

# ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ก-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของเสียของบริษัทฯ
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และมาตรการเห็นชอบฯ
- ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด
- ภาคผนวก ก-4 เอกสารกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหาย กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการ
- ภาคผนวก ก-5 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก-6 เอกสารการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ข เอกสารประกอบรายงาน

- ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่างผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก ข-2 เอกสารตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง/น้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-3 เอกสารตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดภายนอก
- ภาคผนวก ข-4 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสูบน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-5 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมสารเคมีที่ปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
- ภาคผนวก ข-8 ข้อมูลน้ำผิวดินของการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
- ภาคผนวก ข-9 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของรถบรรทุก
- ภาคผนวก ข-11 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการอบรมด้านการขับขีปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-13 เอกสารขึ้นทะเบียนรถขนส่งวัตถุอันตราย
- ภาคผนวก ข-14 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
- ภาคผนวก ข-16 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-17 บันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-18 ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตการขับรถ
- ภาคผนวก ข-19 ระเบียบปฏิบัติด้านการจราจรและควบคุมน้ำหนักในการขนส่งผลิตภัณฑ์
- ภาคผนวก ข-20 แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2568

# ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-21	เอกสารการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ
ภาคผนวก ข-22	ระบบแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
ภาคผนวก ข-23	ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย
ภาคผนวก ข-24	การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข-25	เอกสารการตรวจสอบพื้นที่เก็บสารเคมี
ภาคผนวก ข-26	รายงานการซ่อมเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-27	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-28	เอกสารการอบรม/คู่มือเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน
ภาคผนวก ข-29	เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-30	แผนผังตำแหน่งการจัดเก็บสารเคมี
ภาคผนวก ข-31	ผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-32	ผลตรวจสอบสภาพของพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-33	แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-34	เอกสารเผยแพร่ข้อมูลการจัดการสารเคมีและกากของเสียต่อประชาชน/หน่วยงาน
ภาคผนวก ข-35	เอกสารและการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อให้กับพนักงาน
ภาคผนวก ข-36	ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-37	จำนวนคนงานต่อสัดส่วนคนงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข-38	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-39	การเข้าเยี่ยมชมโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-40	แผนการรับเรื่องร้องเรียน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน/และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
<b>ภาคผนวก ค</b>	<b>ใบรับรองผลการวิเคราะห์</b>
ภาคผนวก ค-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-2	ผลการตรวจวิเคราะห์สภาพแวดล้อม
ภาคผนวก ค-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ค-4	ผลการตรวจวิเคราะห์เสียง
ภาคผนวก ค-5	แผนที่แสดงระดับความดังของเสียง (Noise Contour Map)
<b>ภาคผนวก ง</b>	<b>ใบรับรองเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์</b>
<b>ภาคผนวก จ</b>	<b>สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน</b>



ภาคผนวก ก

---

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของเสียของบริษัทฯ



หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม  
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522  
Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate  
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่ สนต.035/2563  
ออกให้ ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2563  
ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 11 เมษายน 2568  
ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด  
Name WMS DEPOT CO.,LTD.  
รหัสประจำตัวผู้ประกอบการ 01055430070930012  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105543007093  
ที่อยู่สำนักงาน เลขที่ 589/142 อาคาร เซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 หมู่ที่ - ตรอก/ชอย - ถนน เทพรัตน  
ตำบล/แขวง บางนาเหนือ อำเภอ/เขต บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ประกอบกิจการ แสดงหน้าถัดไป  
ที่อยู่สถานประกอบการ เลขที่ 31/9 หมู่ที่ 4 ตรอก/ชอย - ถนน - ตำบล/แขวง ฉลุง อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา  
นิคมอุตสาหกรรม ภาคใต้จังหวัดสงขลา  
เขต อุตสาหกรรมทั่วไป  
แปลงที่ดินเลขที่ G1-4/1, G1-10  
เนื้อที่ ประมาณ 10 ไร่ 2 งาน 77.00 ตารางวา  
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 105,106,101  
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 72210000225498 (น.105-2/2549-ญนต.)  
การได้มาซึ่งที่ดิน โดยการเช่า จาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ตั้งแต่วันที่ 05 มีนาคม 2555 ถึงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2586

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม  
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business  
Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached  
hereto (if any).

หมายเหตุ  
บริษัทฯ ยินยอมประสงค์ขอเพิ่มประเภทการประกอบกิจการ  
ถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้วเพื่อได้ชิ้นส่วนจากการถอดแยกที่เป็นอันตรายและไม่อันตราย  
ประกอบด้วย ไทคัทพ ทอมพิวเตอร์ เครื่องฉายเอกสาร ปริ้นเตอร์ ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ ไทคัทพ  
กล่องถายรูปดิจิตอล แผงโซลาร์เซลล์ โรงงานลำดับที่ 106  
ก.อ.จึงพิจารณาออกหนังสืออนุญาตฯ ฉบับใหม่ แทนฉบับที่ สนต.035/2563 ออกให้ ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2566  
ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 ซึ่งเป็นอันยกเลิก

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นายวุฒิชัย วงศ์หิรัญเดชา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



\* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

\*\* หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง

\*\*\* กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ ก.อ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ ก.อ. แล้ว



**หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม**  
**ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522**  
**Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate**  
**Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)**

**ประกอบกิจการ**

โรงพักขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม(Hazardous and non- hazardous waste)  
การคัดแยกขยะไม่อันตราย ล้างถังปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี  
การจัดสารปรอทที่ปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ ทำเชื้อเพลิงผสม  
เชื้อเพลิงทดแทน วัตถุดิบทดแทนการใช้เชื้อเพลิงสำรองน้ำมัน การใช้เชื้อเพลิงหลอดไฟ  
แบ่งบรรจุและถ่ายเทของเสีย เก็บรวบรวมแบตเตอรี่โดยไม่มีการแปรสภาพ, ล้าง  
บดย่อยวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ปนเปื้อนสารปรอท, โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม,  
ถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้วเพื่อได้ชิ้นส่วนจากการถอดแยกที่เป็นอันตรายและไม่อันตราย ประกอบด้วย โทรศัพท์ คอมพิวเตอร์  
เครื่องถ่ายเอกสาร ปริ้นเตอร์ ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ โทรทัศน์ กล้องถ่ายรูปดิจิทัล แฟกซ์สารเซลล์

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นายวุฒิชัย วงศ์หิรัญเดชา)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

\* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

\*\* หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบกิจการสิ้นสุดลง

\*\*\* กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบกิจการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว



## เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ที่ สนต.035/2563 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563

ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 11 เมษายน 2568

### ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้น จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการ แก้ไขความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
5. ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด ตลอดเวลาทำงาน
6. น้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน จะต้องได้มาตรฐานตามที่ กนอ. กำหนด
7. ต้องดำเนินการจัดการ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรม จากกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
8. ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่นฝุ่นละออง หรือวัตถุมีพิษที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียงตลอดเวลาทำงาน
9. ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ฉบับเดือนกรกฎาคม ปี 2567 ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามหนังสือสำนักนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567
10. บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ/เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552
11. หากหนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุด โดยเหตุการณ์ระงับของสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการ ไม่ว่ากรณีใด ผู้ประกอบการต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ กนอ. ทราบ และคืนหนังสืออนุญาตดังกล่าวแก่ กนอ. ต่อไป
12. เมื่อการก่อสร้างอาคารโรงงาน ติดตั้งเครื่องจักร และทดลองเครื่องแล้วเสร็จพร้อมจะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมและได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกอบกิจการอุตสาหกรรมแล้ว ให้ผู้ประกอบการมีหนังสือแจ้งการเริ่มประกอบอุตสาหกรรมต่อ กนอ. ตามแบบ พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานที่ กนอ. กำหนดภายในสามสิบวันนับแต่วันที่แล้วเสร็จหรือพร้อมจะประกอบอุตสาหกรรม

\* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

\*\* หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง

\*\*\* กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

13. ต้องปฏิบัติ ตามสัญญาการเช่าที่ดิน เพื่อการประกอบอุตสาหกรรม สัญญาที่ 1/2555-นต. ลงวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2555 และบันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่าที่ดิน เพื่อการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 11 เมษายน 2568 และ ต้องปฏิบัติ ตามสัญญาที่ 001/2556 (ช.) ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 และบันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่าที่ดิน เพื่อการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 11 เมษายน 2568
14. เงื่อนไขการประกอบกิจการโรงพักขยะมูลฝอย และขยะอุตสาหกรรม การคัดแยกขยะไม่อันตราย และล้างถังปนเปื้อนน้ำมัน และสารเคมี
- 14.1 การประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว ให้คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วย เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วเฉพาะเศษไม้ กระดาษ พลาสติก โลหะ
- 14.2 ต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่น หรือรั่วซึมของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วระหว่างการขนส่ง
- 14.3 อาคารโรงงาน ต้องมีหลังคาคลุม และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 14.4 ห้ามปฏิบัติงาน และกองสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วนอกอาคารโรงงาน
- 14.5 ห้ามเผา หรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วภายในบริเวณโรงงาน
- 14.6 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม(Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วเท่านั้น
- 14.7 ต้องมีสัญญา หรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม(Waste Processor) กับโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย
- 14.8 กรณีแต่งตั้งตัวแทนให้เป็นผู้รวบรวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการ หรือผู้จัดหากากอุตสาหกรรม(Waste Collector, Waste Transporter หรือ Waste Manager) โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ต้องเป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) เป็นผู้รับผิดชอบในความผิด(Liability) จากความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นจากการกระทำใดๆ ของตัวแทนดังกล่าว
- 14.9 ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2547
- 14.10 ต้องแจ้งรายชื่อโรงงานที่ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม พร้อมทั้งระบุประเภท หรือชนิด และปริมาณสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วที่รับกำจัดให้กรมโรงงาน และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทุก 3 เดือน
- 14.11 ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น และเสียงดัง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่ให้ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อาศัยใกล้เคียง
- 14.12 ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน ยกเว้นน้ำทิ้งจากสำนักงานให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการให้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อปรับคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามที่ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ หรือรวบรวมส่งไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดของเสียอุตสาหกรรม(Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น
15. เงื่อนไขการประกอบกิจการการขจัดสารปรอทที่ปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ
- 15.1 การประกอบกิจการการขจัดสารปรอทที่ปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะ ต้องแยกอาคารเป็นสัดส่วนนอกจากการประกอบกิจการอื่น
- 15.2 ต้องมีสัญญา หรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม(Waste Processor) กับโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย
- 15.3 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม(Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วเท่านั้น
- 15.4 ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2547
- 15.5 ต้องมี และใช้ระบบขจัดฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อาศัยใกล้เคียง
- 15.6 ต้องปฏิบัติ ตามมาตรการใน รายงานการศึกษามาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยฉบับเดือนพฤศจิกายน 2557 จัดทำ โดย บริษัท อีอาร์เอ็มสยาม จำกัด ที่บริษัท ได้ยื่นประกอบการพิจารณาเพิ่มการประกอบกิจการ
- 15.7 ต้องดำเนินการทำความสะอาด ตามกระบวนการขั้นตอนที่เสนอภายในอาคารปิดเท่านั้น และชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำความสะอาด แล้วจะ ต้องมีค่าสารปรอทไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- 15.8 ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน ยกเว้นน้ำทิ้งจากสำนักงานให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการให้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อปรับคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามที่ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ หรือรวบรวมส่งไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดของเสียอุตสาหกรรม(Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

- 15.9 หนังสืออนุญาตนี้อาจเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไป ตามที่ได้รับอนุญาต หรือได้รับการร้องขอ หรือขัดกับกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
16. เงื่อนไขการประกอบกิจการทำเชื้อเพลิงผสม เชื้อเพลิงทดแทน วัตถุดิบทดแทน การรีไซเคิลไส้กรองน้ำมัน และการรีไซเคิลหลอดไฟ
- 16.1 ห้ามเผา หรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วภายในบริเวณโรงงาน
- 16.2 ห้ามใช้สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต
- 16.3 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคารที่มีหลังคาคลุม และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารตัวทำละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเขื่อน หรือกำแพงคอนกรีต โดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย
- 16.4 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม(Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วเท่านั้น
- 16.5 ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2547
- 16.6 เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต การแบ่งบรรจุ และการขนถ่ายของเหลวไวไฟ ต้องต่อสายดิน(Grounding) หรือต่อฝาก(Bonding) เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิต
- 16.7 บริเวณที่มีการเก็บ และใช้สารไวไฟ ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ หรือความร้อน ที่อาจทำให้สารไวไฟเกิดการลุกไหม้ หรือระเบิดได้ เช่น เครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือทนการระเบิด(Explosion Proof) เป็นต้น
- 16.8 ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดลักษณะของน้ำมันใช้ แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงภาพ และเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนน้ำมันเตา พ.ศ. 2547 ประกาศ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2547
- 16.9 ห้ามรับน้ำมันในรูป Emulsion หรือ Coolant ในรูป Emulsified liquid มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 16.10 ห้ามนำผลิตภัณฑ์น้ำมันที่ผลิตได้ไปใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นใหม่
- 16.11 ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทดแทนที่ใช้เป็นน้ำมันเตาจะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะ และคุณภาพของน้ำมันเตา(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547
- 16.12 การเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ แล้ว และผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทดแทนในโรงงาน ต้องแจ้งการประกอบกิจการ หรือขออนุญาตประกอบกิจการต่อกรมธุรกิจพลังงาน แล้วแต่กรณีก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน
- 16.13 อนุญาตให้ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน โดยผ่านกระบวนการกรอง
- 16.14 ให้ผลิตเฉพาะเชื้อเพลิงผสมที่ใช้กับเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือเตาเผาของเสียอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ให้ความเห็นชอบเท่านั้น
- 16.15 การประกอบกิจการโรงพักขยะมูลฝอย และขยะอุตสาหกรรม การคัดแยกขยะไม่อันตรายให้แยกเป็นสัดส่วนออกจากการประกอบกิจการอื่น
- 16.16 อนุญาตให้ทำวัตถุดิบทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว เฉพาะที่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน สำหรับโรงงานปูนซีเมนต์เท่านั้น
- 16.17 ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่ให้ก่อเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อาศัยใกล้เคียง
- 16.18 ให้ติด ตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนดำเนินงาน และระยะดำเนินงาน(ข้อ 6.1 และ ข้อ 6.2) พร้อมทั้งติด ตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน(ข้อ 7) โดยเคร่งครัด ตามรายละเอียดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัท ได้ยื่นประกอบการเพิ่มการประกอบกิจการโรงงาน
- 16.19 หนังสืออนุญาตนี้อาจเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไป ตามที่ได้รับอนุญาต หรือได้รับการร้องขอ หรือขัดกับกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือไม่สามารรถแก้ไขเหตุเดือดร้อนอันตรายให้ยุติลงได้
- 16.20 การรีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์ให้ใช้เครื่อง Bulb Eater Model 55 VRS Premium หรือที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า และ ต้องมี และใช้ระบบขจัดสารปรอท และสารเรืองแสงฟอสเฟอร์ พร้อมทั้งเปลี่ยนถุงกรอง HEPA Filter และ Activated carbon filter ของระบบกรองอากาศ และดักจับฝุ่น และแยกไอปรอท ตามที่กำหนด
- 16.21 ต้องมี และใช้ระบบขจัดฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อาศัยใกล้เคียง
- 16.22 อนุญาตให้บดย่อยเฉพาะหลอดไฟชนิดที่ไม่มีฟอสฟอรัสเป็นส่วนประกอบเท่านั้น
17. เงื่อนไขการประกอบกิจการแบ่งบรรจุ และถ่ายเทของเสีย
- 17.1 การประกอบกิจการแบ่งบรรจุ และถ่ายเทของเสีย ต้องแยกเป็นสัดส่วนจากการประกอบกิจการอื่น
- 17.2 ต้องปฏิบัติงาน และจัดเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วภายในอาคารโรงงานเท่านั้น และพื้นของโรงงาน ต้องเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก



- 17.3 ต้องมี และใช้ระบบขจัดฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
- 17.4 ต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการทำงาน
- 17.5 ต้องปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกัน และควบคุมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด
- 17.6 โรงงาน ต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุอุบัติภัย และหากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้ หรือไม่ทันเวลาที่ กนอ.สามารถว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามา เพื่อดำเนินการ และเรียกค่าเสียหายจากโรงงานได้
- 17.7 หากบริษัท ประสงค์จะอุทธรณ์ หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์ หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ได้รับคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539
18. เงื่อนไขการประกอบกิจการเก็บรวบรวมแบคทีเรีย โดยไม่มีการแปรสภาพ
- 18.1 ให้รวบรวมแบคทีเรียที่ใช่ แล้ว โดยแยกเป็นสัดส่วนจากการประกอบกิจการอื่น และห้ามไม่ให้ทำการแปรสภาพ เช่น การผ่า แกะเปลือก รวมถึงการเทน้ำกรด หรือน้ำกลั่นทิ้ง
19. เงื่อนไขการประกอบกิจการล้าง บดย่อยวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว และผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ปนเปื้อนสารปรอท
- 19.1 การประกอบกิจการขจัดสารปรอทที่ปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะ และล้าง บดย่อยวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว และผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ปนเปื้อนสารปรอท ต้องแยกอาคารเป็นส่วนนอกจากการประกอบกิจการอื่น
- 19.2 ต้องมี และใช้ห้อง โดยเฉพาะ สำหรับบดย่อยสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว ที่มีขนาดเพียงพอต่อกิจการขจัดวัสดุกันเสียงสะท้อนหมดทุกด้าน มีแสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอ พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองเพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
- 19.3 ต้องมีสัญญา หรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม(Waste Processor) กับโรงงานผู้ใช้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย
- 19.4 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วเท่านั้น
- 19.5 ต้องมี และใช้ระบบขจัดฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
- 19.6 ต้องมี และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดตลอดเวลาการทำงาน
- 19.7 ต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่น รั่วซึมของวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว และผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ปนเปื้อนสารปรอทระหว่างการขนส่ง
- 19.8 ต้องปฏิบัติ ตามมาตรการใน รายงานการศึกษามาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ฉบับเดือนธันวาคม 2565 จัดทำ โดย บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่บริษัท ได้ยื่นประกอบการพิจารณาเพิ่มการประกอบกิจการ
20. เงื่อนไขการประกอบกิจการ โรงงานบำบัดน้ำเสีย รวม
- 20.1 อนุญาตให้จัดการของเสียเฉพาะที่มีลักษณะ และคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดองค์ประกอบ ซึ่งได้รับความเห็นชอบใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 20.2 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ต้องนำไปจัดการ โดยใช้บริการผู้รับดำเนินการ (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วเท่านั้น
- 20.3 ต้องมี และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อปรับสภาพน้ำเสียทั้งหมดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ เท่านั้น
- 20.4 ห้ามระบายน้ำทิ้ง
- 20.5 ห้ามเผา หรือฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วภายในบริเวณโรงงาน
- 20.6 ต้องมีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
- 20.7 ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว พ.ศ. 2566
- 20.8 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วภายในอาคารที่มีหลังคาคลุม และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเขื่อน หรือกำแพง (Bund) กัน โดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย



20.9 บริเวณที่มีการเก็บ และใช้สารไวไฟ ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ หรือความร้อน ที่อาจทำให้สารไวไฟเกิดการลุกไหม้ หรือระเบิดได้ เช่น เครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือทนการระเบิด(Explosion Proof) เป็นต้น

20.10 กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่อนุญาตให้ผู้ประกอบการโรงงานส่งสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 มาให้ท่านจัดการ หากพบว่าการประกอบกิจการโรงงานของท่านเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วไม่เป็นไป ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2532 ดังนี้

- 1.) การประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว พ.ศ. 2566
- 2.) การประกอบกิจการโรงงานที่มีสภาพ ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหาย หรือความเดือดร้อนแก่บุคคล หรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงาน หรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้พนักงานเจ้าหน้าที่จะ ต้องมีการออกคำสั่ง ตามมาตรา 37 หรือได้มีการออกคำสั่งมาตรา 37 แล้ว
- 3.) การประกอบกิจการโรงงาน ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหาย หรือความเดือดร้อนอย่างร้ายแรงแก่บุคคล หรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงาน หรือที่อยู่ใกล้เคียงโรงงาน และเป็นเหตุให้ปลัดกระทรวง หรือผู้ซึ่งปลัดกระทรวงมอบหมายจะ ต้องสั่ง ตามมาตรา 39 หรือได้มีการออกคำสั่ง ตามมาตรา 39 แล้ว
- 4.) ปรากฏข้อเท็จจริงพอเชื่อได้ว่า ท่านมิได้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว ที่รับมาจากผู้ประกอบการโรงงานมาจัดการในโรงงาน ตามที่ได้รับอนุญาต แต่ได้นำไปลักลอบทิ้ง หรือมีส่วนทำให้เกิดการลักลอบทิ้งสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วดังกล่าว

20.11 ต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานให้เป็นไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิด และขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555

20.12 ต้องปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราติด ตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตาม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสีย รวม ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลลุง อำเภอลำทับ จังหวัดสงขลา ของ บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด

20.13 หากผู้ประกอบการโรงงานมีความประสงค์จะเพิ่ม ลด หรือเปลี่ยนแปลงปริมาณ หรือชนิดของวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ จะ ต้องยื่นคำขอเป็นหนังสือต่อผู้อนุญาต เพื่อให้ผู้อนุญาตพิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อน เมื่อได้รับความเห็นชอบ แล้วจึงจะเริ่มดำเนินการได้

21. เงื่อนไขการประกอบกิจการ ถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้า และชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่ แล้ว เพื่อได้ชิ้นส่วนจากการถอดแยกที่เป็นอันตราย และไม่อันตราย ประกอบด้วย โทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ปริ้นเตอร์ ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ โทรทัศน์ กล้องถ่ายรูปดิจิทัล แผงโซลาร์เซลล์

21.1 ห้ามปฏิบัติงาน ในกระบวนการถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้า และชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่ แล้ว เพื่อได้ชิ้นส่วนจากการถอดแยกที่เป็นอันตราย และไม่อันตราย ประกอบด้วย โทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ปริ้นเตอร์ ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ โทรทัศน์ กล้องถ่ายรูปดิจิทัล แผงโซลาร์เซลล์ นอกอาคารโรงงาน ของโครงการฯ และห้ามกองวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว หรือวัสดุที่มีการปนเปื้อนทุกประเภทบริเวณที่ไม่มีหลังคาปกคลุม และบนพื้นดิน โดยตรง โดย ต้องจัดเก็บให้เรียบร้อย และสะอาดปลอดภัยตลอดเวลาการประกอบกิจการ

21.2 อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด ที่นำเข้ากระบวนการถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้า และชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่ แล้วฯ ต้องมาจากในประเทศเท่านั้นการนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ถอดแยก แล้ว ออกนอกราชอาณาจักร จะต้องปฏิบัติ ตามอนุสัญญาบาเซล และขออนุญาตส่งออก ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 หรือ ที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน

21.3 ต้องปฏิบัติ ตามคู่มือการจัดการสารเคมีอันตรายสูง แอมโมเนีย (Ammonia) กรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ที่มีในปัจจุบัน และที่แก้ไขเพิ่มเติม

21.4 ต้องมี และใช้ระบบขจัดมลพิษทางอากาศ กรณีมี ฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการถอดแยกที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อาศัยใกล้เคียง

22. หากผู้ประกอบการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ



ผู้อนุญาต

(นายวุฒิชัย วงศ์ศิริธัญญา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ก-2

---

สำเนาหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567  
และมาตรการเห็นชอบฯ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๖ ๑๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท  
ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๒๒๖๒๕  
ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ที่ CMS-EIA-290-053/2567 ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลลุง  
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล  
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน  
๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา  
ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด และต่อมาบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้มอบหมาย  
และมอบอำนาจให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่  
๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลลุง อำเภอลำใหญ่ จังหวัดสงขลา ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

*Came .*

(นางอินทิรา เชื้อมลฉัตร)

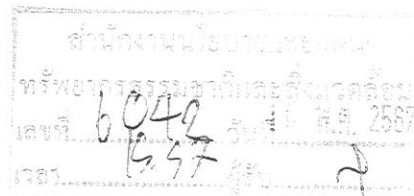
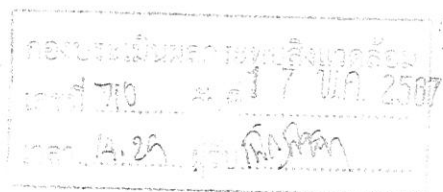
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐ (เกษร)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ CMS-EIA-290-053/2567



16 พฤษภาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม  
ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1009.3/22625 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม  
ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด จำนวน 6 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 5 ชุด)  
2. แฟลชไดรฟ์ (Flash drive) บันทึกดิจิทัลไฟล์ รายงานแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 การประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการฯ จำนวน 1 อัน

ตามที่บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท ดับบลิว  
เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ  
โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงงานลำดับที่ 42(2), 105 และ 106  
ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค  
ที่สนับสนุน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2566 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ ในการประชุมครั้งที่  
24/2566 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง  
รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด รายละเอียดดังหนังสือที่อ้างถึงนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ  
โครงการฯ แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานฯ เพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และ 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายเทวัญ พัฒนาพงศ์ศักดิ์ และ นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
กรรมการบริษัทฯ

นายเทวัญ  
นางระวีวรรณ  
ปิยะศิริศิลป์

CMS ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

56 RAYA 2 RD., SOI 18, BANGMOD, JOMTHONG, BANGKOK 10150, THAILAND. TEL : 0 2877 0395-6 LineID :  
Email : cmservi@cms.co.th, wastewp.56@gmail.com, eia\_cms@ya100.com





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา  
ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

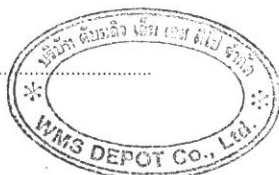
ลงชื่อ

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 1/52

พฤษภาคม 2567



Signature

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลลุง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ อย่างเคร่งครัด</li> <li>- บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำรายงานและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

白野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

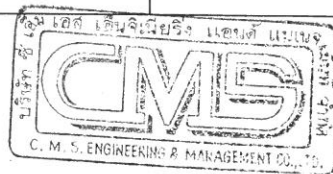
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 2/52

พฤษภาคม 2567



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้</p> <p>(1) หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

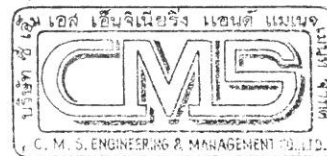
ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเงะ โอนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....

Signature

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

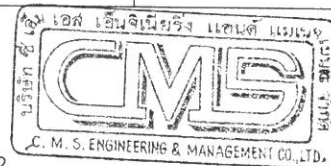
ลงชื่อ .....

นายชัชวาล อธิโนะ

(นายชัชวาล อธิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 4/52

พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศรีศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**ตารางที่ 1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลาทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

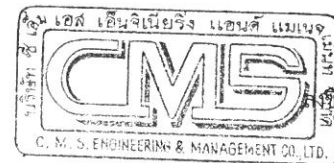
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 5/52

พฤษภาคม 2567



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- หากการดำเนินการใดๆ ของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนจะต้องมีมาตรการชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วพบว่า โครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- เข้าร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ภาคใต้ (ซึ่งแต่งตั้งโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) ในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และการชดเชยเยียวยา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุมโดยรอบพื้นที่ที่จะทำการปรับปรุง ผนังอาคาร STS3 เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีการป้องกันฝุ่นจากงานคอนกรีตบริเวณที่หล่อเทพื้นอาคาร และการขน ย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องจักรและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ และถนนด้านหน้า อาคาร STS3	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีจุดล้างอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่เฉพาะ และจัดให้มีการบำบัดขั้นต้น ก่อนระบายน้ำลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภาคใต้ ซึ่งจะทำให้การบำบัดโดย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามที่กฎหมาย กำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
3. ระดับเสียง	- กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องปฏิบัติงานเฉพาะเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ

日野 成雄

(นายชิเกะอะ ฮิโนะ)

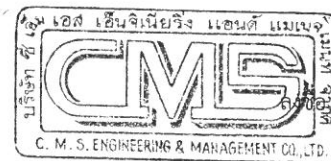
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 7/52

พฤษภาคม 2567



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- ในการรื้อถอนอาคารโครงการ ให้พิจารณาเลือกใช้ Hydraulic Crusher for Concrete Breaking เพื่อลดการเกิดเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
4. การคมนาคม	- กำหนดความเร็วรถภายในพื้นที่นิคมฯ ภาคใต้ ให้ใช้ความเร็วรถและช่วงเวลาวิ่งของรถตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	เส้นทางขนส่งภายในพื้นที่นิคมฯ ภาคใต้	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จำกัดและควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร กฎระเบียบทางหลวง และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	เส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาและผู้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่จะเข้ามาในโครงการ ให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนหนาแน่น และใช้เส้นทางถนนทางหลวงหมายเลข 4 ในการเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ ผ่านทางเข้าหลักของนิคมฯ	เส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง ต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการรบกวนของดิน หิน และเศษวัสดุต่างๆ ลงบนผิวการจราจร และต้องมีการผูกมัดอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างอย่างแน่นหนาเพื่อป้องกันการรบกวนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ และ เส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้น้ำหนักบรรทุกเกินกว่ากฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	พื้นที่โครงการ และ เส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

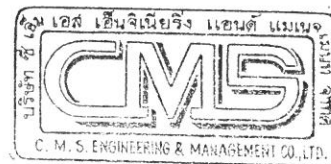
ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเงะ โอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลรถขนส่งบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดเตรียมรถรับส่งคนงานเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
5. กากของเสีย	- จัดให้มีภาชนะที่มีฝาปิดสำหรับรองรับขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ภายใน พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และมีการแยกประเภทถังรองรับขยะทั่วไป และ ถังรองรับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีการคัดแยกของเสียจากกิจกรรมรื้อถอนและก่อสร้างออกจากขยะมูลฝอย ที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บของเสียจาก กิจกรรมรื้อถอนและก่อสร้างไว้ในอาคารเพื่อรอส่งกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ในการนำ กากของเสียออกไปบำบัดหรือกำจัดภายนอก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความ ปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและ สุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐานและสอดคล้อง กับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

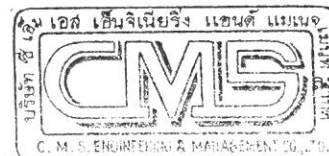
ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 9/52

พฤษภาคม 2567

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การทำสัญญาจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมา จะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของพนักงาน การมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน การจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้มีการใช้งานอย่างถูกต้องเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการจัดให้มีแผนการควบคุมและป้องกันการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในกลุ่มคนงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งรายการเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะนำมาใช้ในสถานที่ก่อสร้าง พร้อมระบุตำแหน่งหรือพื้นที่ที่จะใช้เครื่องจักรอุปกรณ์นั้นๆ ให้โครงการทราบก่อนนำมาใช้งาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย และการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆอย่างถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับลักษณะงาน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมดูแลให้พนักงาน/คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตราย และข้อห้ามต่างๆ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

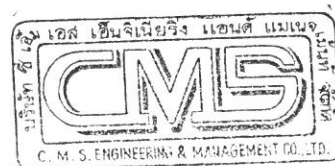
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 10/52

พฤษภาคม 2567



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย ซึ่งรวมถึงบริเวณใกล้กับพื้นที่ผลิตเชื้อเพลิงผสมชนิดเหลว เช่น “ห้ามก่อประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในการทำงานเดียวกันในพื้นที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุ เช่น ถังดับเพลิงติดตั้งไว้ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ ตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อกวดดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการเข้า-ออกของบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยอนุญาตให้เฉพาะคนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมการก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
7. สุขภาพและการสาธารณสุข	- กำหนดเป็นเงื่อนไขในการว่าจ้างผู้รับเหมาในการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ และในกรณีมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อที่สำคัญให้มีการตรวจคัดกรองคนงานทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน และพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก หรือวิสาหกิจชุมชนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหา ประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องตามที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	-อบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัยแก่คนงาน เพื่อลดผลกระทบด้าน สุขภาพต่อคนงานและประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่าง เพียงพอ และจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการให้กับผู้นำชุมชน และประชาชนรอบพื้นที่โครงการ และเข้าพบปะ ชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยนำมาวิเคราะห์ สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถี ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

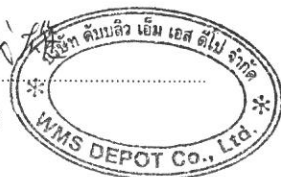
ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเงะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 12/52

พฤษภาคม 2567

Signature

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหา และกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการให้ประชาชน และโรงงานอุตสาหกรรม ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการได้รับทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ก่อนการก่อสร้าง อย่างน้อย 7 วัน	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	<p>- แหล่งกำเนิดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และการจัดการของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียจากพนักงาน ประมาณ 0.4 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมไปถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จากนั้นจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้</li> <li>น้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์เครื่องจักรและพื้นที่ปฏิบัติการ ประมาณ 1 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1</li> <li>น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยกระบวนการทางเคมี ปริมาณ 19.72 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมไว้ในถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดขนาด 25 ลบ.ม. จากนั้นจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้</li> <li>น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณ 7.05 ลบ.ม.ต่อครั้ง จะถูกรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำฝน จากนั้นจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ภาคใต้</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	<p>- การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานภายในโครงการ (Internal check) <ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจวัดค่า pH, COD, BOD, TDS, TSS และโลหะหนัก ได้แก่ โปรท แคดเมียม ตะกั่ว และโครเมียม</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะฮะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 14/52

พฤษภาคม 2567



ชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจวัดค่า pH, COD, BOD, TDS, Turbidity, Conductivity และปรอท</li> <li>เก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจวัดค่า pH, COD, BOD, TDS, TSS และโลหะหนัก ได้แก่ ปรอท แคดเมียม ตะกั่ว และโครเมียม</li> <li>การตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานภายนอก (Third Party)</li> <li>เก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เดือนละ 1 ครั้ง ตามพารามิเตอร์ของเกณฑ์การรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้</li> </ul>			
	- กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังพักน้ำทิ้ง ขนาด 25 ลบ.ม. ไม่เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดโดยนิคมฯ ภาคใต้ โครงการต้องระบายไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ค่าควบคุมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด รับน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์การรับน้ำเสียเข้ามาบำบัดในโรงงาน ตามที่ได้มีการเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว และโครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่จะใช้บริการบำบัดน้ำเสียกับโครงการทุกรายได้รับทราบก่อนตกลงใช้บริการด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

นายชัชเชษ อธิโนะ

(นายชัชเชษ อธิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 15/52

พฤษภาคม 2567



ชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ก่อนตกลงรับน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดภายนอกเข้ามาบำบัดในโครงการ จะต้องทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติน้ำเสียที่สามารถรับเข้ามาบำบัดในโครงการได้ และต้องปฏิเสธไม่รับน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดเข้ามาบำบัดในโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสูบน้ำเสียเข้าสู่ถังรับน้ำเสีย และการขนถ่ายภาชนะบรรจุน้ำเสียเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บ โดยระบุให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมสารเคมีที่ปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมจัดอบรมให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กำหนดอย่างถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ถังบำบัดน้ำเสียเป็นถังปิดตลอดเวลาที่ระบบฯ ทำงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสียและไอละอองสารเคมี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบถังรับน้ำเสีย กรณีมีช่องระบายอากาศ จะต้องติดตั้งระบบดูดซับไอระเหยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter) เพื่อป้องกันการระบายไอระเหยสารเคมี และกลิ่นออกสู่ภายนอก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่เกิดการชำรุด/เสียหาย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 16/52

พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำเสีย ถึงกักเก็บ และอุปกรณ์อื่นๆ เช่น Level Switch ระบบแจ้งเตือน อุปกรณ์สูบน้ำเสีย เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทุกวัน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรดด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) โปรท (Hg) ความขุ่น (Turbidity) และการนำไฟฟ้า (Conductivity)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำทิ้งก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ โดยจะต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการรับน้ำเสีย ของนิคมฯ ทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- บันทึกปริมาณน้ำเสียที่รับมาบำบัดและปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้ เป็นประจำทุกเดือน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดไอโปรทภายในอาคารโครงการ STS3 มีค่าสูงกว่าค่า ควบคุม กำหนดค่าควบคุมให้เท่ากับร้อยละ 80 ของค่าความเข้มข้นที่เป็น ขีดจำกัดของสารเคมีอันตราย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน โครงการจะต้องตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังโดยการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 17/52

พฤษภาคม 2567



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องทุกวันเป็นเวลา 7 วัน และหากค่ามลสารอากาศ เหล่านั้นยังสูงกว่าค่าควบคุม ให้โครงการหยุดการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตั้งระบบดูดอากาศภายในอาคาร STS3			
	- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองวัดจากรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ที่มี การตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในคลองวัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
2. ระดับเสียง	- ในกรณีที่มีการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ ชุมชน โครงการต้องวางแผนและแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ก่อนดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ตามระยะหรือชั่วโมงการทำงานที่เหมาะสม เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น หากอุปกรณ์ชำรุด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 18/52

พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**ตารางที่ 3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยใช้วิธีการที่เหมาะสม เช่น การใช้วัสดุดูดซับเสียง หรือการปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
3. การคมนาคม	- กำหนดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ 30 กม./ชม. และภายในนิคมฯ ภาครัฐให้ใช้ความเร็วรถและช่วงเวลาวิ่งของรถตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่นิคมฯ ภาครัฐ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และกากของเสีย โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 06.00-08.00 น. และช่วงเย็น 17.00-19.00 น.) ที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยให้ใช้ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ในการเข้าสู่ นิคมฯ ผ่านทางเข้าหลักของนิคมฯ หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางเข้าด้านหลัง นิคมฯ จากแยกบ้านกลาง หรือถนน อบจ.สงขลาสาย สข.ถ.1-0142 บ้านเกาะม่วง-บ้านหัวจักร	เส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร กฎระเบียบทางหลวง และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการจัดทำแผนฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง ซึ่งครอบคลุมกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการขนส่งวัตถุอันตราย รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังกล่าวให้แก่พนักงานขับรถ พนักงานประจำรถขนส่งเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- พิจารณาคัดเลือกรถขนส่งน้ำเสีย และกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบติดตาม (Global Positioning System : GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ เพื่อป้องกันการลักลอบนำน้ำเสีย และกากตะกอนไปทิ้งหรือกำจัดอย่างไม่ถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้ใช้รถบรรทุกน้ำเสีย และรถบรรทุกกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรถขนส่งวัตถุอันตรายทุกคันต้องขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เพื่อการขนส่งด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

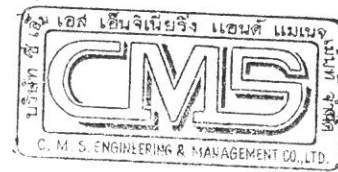
ลงชื่อ .....

田野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



.....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดมาตรฐานของรถขนส่ง และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งและ ภาวะบรรจุภายในรถขนส่งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ มีอุปกรณ์ระงับ เหตุฉุกเฉินประจำรถ และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่อง ร้องเรียนมายังโครงการ หรือบริษัทขนส่งทางของเสีย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับรถขนส่ง และเอกสารคำแนะนำ เกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet : SDS) รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผน ฟื้นฟูหากเกิดอุบัติเหตุในระหว่างดำเนินการขนส่ง เพื่อให้สามารถแก้ไข ปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้	พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบความพร้อมของพนักงานขับรถขนส่ง รวมทั้งอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือระงับอุบัติเหตุประจำรถทุกครั้งก่อนเข้า- ออกจากพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งต้องมีใบอนุญาตตามกฎหมายกำหนด และควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งจัดอบรมเรื่อง การขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving) ให้กับพนักงานขับรถภายใน และ ภายนอกโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีการจัดทำคู่มือการขนส่งและการขนถ่ายพร้อมมาตรการการตรวจสอบ ด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกิน ความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

白野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

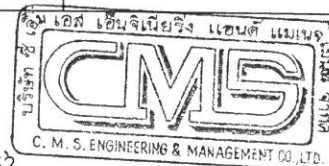
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 21/52

พฤษภาคม 2567



ชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีแนวทางปฏิบัติและแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับการปนเปื้อน กรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมีและของเสียในระหว่างการขนส่ง	เส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และของเสีย ทุกครั้ง โดยต้องบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
4. การใช้น้ำ	- ประชาสัมพันธ์ อบรม และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
5. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้งานให้มีสภาพสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบตรวจจับความร้อน ระบบตรวจจับควัน ระบบสัญญาณเตือน และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินในกรณีไฟฟ้าดับ และมีการตรวจสอบเป็นประจำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- มีแผนการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าประจำปี และปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักรเมื่อครบอายุใช้งาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

白野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

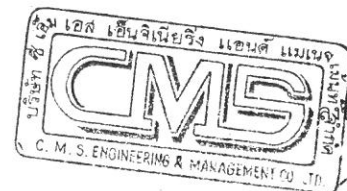
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 22/52

พฤษภาคม 2567



Signature

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แห่ส่งกำจัดกากของเสียและการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กากของเสียจากพนักงาน ประมาณ 0.01 ตัน/วัน จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของเสีย โดยติดตั้งวางไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนจะรวบรวมเพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>• กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 0.39 ตัน/วัน รวบรวมไว้บริเวณสถานที่จัดเก็บของเสียรอส่งกำจัดภายนอกของบริษัทฯ (อยู่ระหว่างอาคาร STS 1 และ STS2) ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>• ภาชนะบรรจุสารเคมี เช่น ภาชนะบรรจุกรดซัลฟูริก และโซเดียมไฮดรอกไซด์รวบรวมเพื่อส่งคืนผู้จัดจำหน่าย ส่วนถุงบรรจุสารโพลีเมอร์ ประมาณ 0.012 ตัน/ปี รวบรวมส่งให้โรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ</li> <li>• ของเสียจากกิจกรรมการซ่อมบำรุง ประมาณ 0.72 ตัน/ปี รวบรวมส่งให้โรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของบริษัทฯ</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่โครงการ และพื้นที่บริษัทฯ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จะรวบรวมไว้ในอาคาร STS3 มีขนาดพื้นที่รวม 26 ตร.ม. มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ซึ่งมีการจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ เพื่อรองรับของเสียแต่ละประเภท ติดป้ายแสดงรายละเอียดกากของเสีย พร้อมทั้งจัดให้มีการระบายอากาศ ระบบเตือนภัย คันป้องกันการรั่วไหล และบ่อรองรับน้ำชะขยะเพื่อส่งไปกำจัด</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 秀之

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 23/52

พฤษภาคม 2567



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. กากของเสีย (ต่อ)	- พื้นที่จัดเก็บของเสียเพื่อรอการนำไปบำบัดหรือกำจัด จะต้องมีการแบ่งแยก จัดเก็บของเสียตามชนิดและวิธีจัดการ โดยมีป้ายบ่งชี้ที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้ที่ เกี่ยวข้องสามารถนำของเสียมาจัดเก็บได้อย่างถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- พื้นที่จัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องอยู่ภายในอาคารที่มีพื้นคอนกรีต และมีหลังคาปกคลุม มีการแยกจัดเก็บของเสียแต่ละประเภทออกจากกันอย่าง ชัดเจน รวมทั้งต้องมีการจดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียทุกชนิด ภายในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ไม่เป็นอันตรายที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค ของพนักงานไว้ในอาคารโครงการ จำนวน 3 ถัง โดยต้องสามารถรองรับ ขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และวางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดขยะมูลฝอย ให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดของเสียและการติดต่อประสานงานกับผู้รับ กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องปฏิบัติตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งในขั้นตอนการจัดเก็บกากตะกอน การขออนุญาต นำกากตะกอนออกนอกบริเวณโรงงาน และการจัดทำรายงานประจำปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดทำบัญชีรายการของเสีย พร้อมทั้งทวนสอบข้อมูลและปรับปรุงบัญชี รายการให้เป็นปัจจุบันทุกครั้งที่มีการนำของเสียเข้าและออกจากพื้นที่จัดเก็บ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. กากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการกากของเสียตามที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากการ ดำเนินการโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยให้คำนึงถึง ประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- รถขนส่งกากอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และติดเบอร์ โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับ อนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจ ว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนด และถูกต้องตามหลักวิชาการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีแผนตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บของเสีย และภาชนะที่จัดเก็บของเสีย เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีของเสียหกหล่นหรือรั่วไหลออกนอกพื้นที่จัดเก็บ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และจัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดการหกรั่วไหลของของเสียในพื้นที่จัดเก็บของเสียหรือบริเวณ ใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชเกอะฮะ ฮิโนะ)

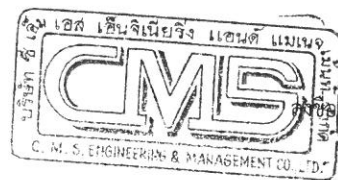
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 25/52

พฤษภาคม 2567



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

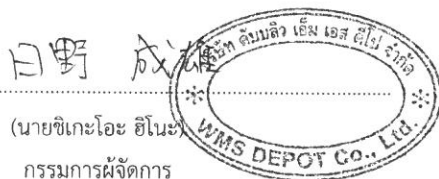
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อจัดทำนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงควบคุมและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัยของพื้นที่โครงการร่วมกับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัท	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีการวิเคราะห์และปรับปรุงนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดทำแผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งต้องจัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรม และมีการทบทวนทุกปี เช่น ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การรับสัมผัส การป้องกัน และอันตรายจากโลหะหนัก เป็นต้น ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไป จะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุกปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....



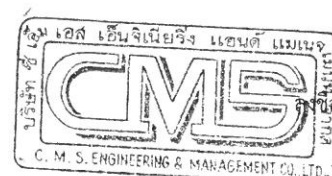
(นายชัชเชษ อธิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

หน้า 26/52

พฤษภาคม 2567



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย หรือจัดส่งข้อมูลด้านความปลอดภัย ผ่านทาง Social media เฉพาะกลุ่มภายในโรงงาน เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ควบคุมดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและสอดคล้อง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แสงสว่าง ระดับเสียง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาในเชิง ป้องกัน เพื่อให้อุปกรณ์เครื่องจักรดังกล่าวทำงานได้อย่างต่อเนื่อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงานและพนักงานเดิมตามแผนการอบรมเป็นประจำทุกปี และ จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) อย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการสับเปลี่ยนการทำงานของพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และ/หรือลดชั่วโมงการทำงานตามความเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

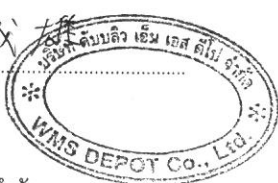
ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 27/52

พฤษภาคม 2567



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายจากกากของเสียที่มีโลหะหนัก พร้อมติดประกาศไว้บริเวณที่ทำงาน รวมถึงเผยแพร่ข้อมูลด้านสุขภาพให้พนักงานได้รับทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน ได้แก่ หน้ากากกันสารเคมี แว่นตา ถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี รองเท้านิรภัย และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายชัชเชาะ อีโนะ)

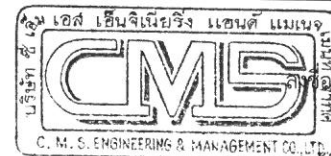
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 28/52

พฤษภาคม 2567



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่าง อย่างเพียงพอ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อสำรองไว้ใช้งานในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี หรือน้ำเสียหกรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี/โลหะ หนัก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ติดตั้งราวป้องกันการตกบริเวณขอบบ่อคอนกรีตที่ตั้งวางถังรองรับน้ำเสีย เพื่อป้องกันพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการพลัดตก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบอัคคีภัยและระบบดับเพลิงตามที่ กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติภายในอาคารโครงการ ได้แก่ Photoelectric beam heat detector	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เก็บสารเคมีต้องผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ รวมทั้งมีการบันทึกผลการ ตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมฯ ภาคใต้ และในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานรองรับเมื่อเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉิน	หน่วยงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยของ นิคมฯ ภาคใต้ และในท้องที่	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

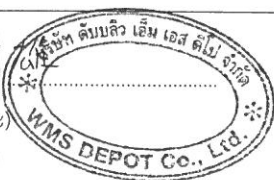
ลงชื่อ .....

日野 成 (นายชิเงะ โอนะ)

(นายชิเงะ โอนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

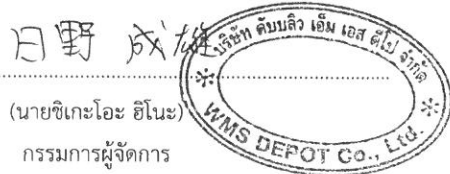
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (รูปที่ 2) และให้ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และกรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหลให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงานของโครงการปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ปรับปรุงแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และกรณีเกิดน้ำเสีย/สารเคมีหกรั่วไหลของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด โดยให้รวมโครงการกับพื้นที่อื่นๆ ของบริษัทฯ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ และจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงานผู้รับเหมา และประชาชน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	พื้นที่เก็บสารเคมี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีแผนผังกำหนดตำแหน่งการจัดเก็บสารเคมีแต่ละชนิดออกจากกัน เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา ตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายชเกอะ โอะ อิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน้า 30/52

พฤษภาคม 2567

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) และต้องอบรมให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานได้เข้าใจในเอกสารดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดระดับสูงสุด (Max Level) ของการบรรจุน้ำเสียในแท็งก์เก็บเพื่อป้องกันการไหลล้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน (Emergency Shower & Eyewash) ในบริเวณที่มีการจัดเก็บและขนถ่ายสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพถัง/ภาชนะ/แท็งก์บรรจุน้ำเสีย และสารเคมี รวมทั้งการทำงานของ Level Switch ระบบแจ้งเตือน ระบบสูบน้ำและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
8. สุขภาพและการสาธารณสุข	- กำหนดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงานของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 31/52

พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ กรณีที่พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติให้ตรวจวัดซ้ำและเฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานปัจจุบันของบริษัทฯ ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมระบุอายุงานของพนักงานแต่ละคนที่ปฏิบัติงานในโรงงาน และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมการดูแลสุขภาพของประชาชน เช่น การจัดหางบประมาณสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในด้านการส่งเสริม พันฟู ป้องกันหรือดูแลรักษาสุขภาพของประชาชน การจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในด้านสาธารณสุข ฯลฯ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- สนับสนุนกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการดูแลส่งเสริมสุขภาพของประชาชน และสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในการออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 32/52

พฤษภาคม 2567



ชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ข้อมูลการจัดการสารเคมีและกากของเสีย ปนเปื้อนสารเคมี รวมทั้งแนะนำแนวทางปฏิบัติกรณีได้รับสัมผัสสารเคมี อันตรายให้แก่ประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีระบบการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงตามที่ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อโรคแก่ประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูล แก่ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและลดความ กังวลที่มีต่อโครงการให้แก่ชุมชน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพที่ได้รับจากการสำรวจความคิดเห็น เพื่อนำไป ประกอบการพิจารณาส่งเสริมกิจกรรมด้านสาธารณสุข	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) และ ข้อมูลจำเป็นอื่นๆ เช่น ช่องทางติดต่อโครงการ กากของเสียที่มีองค์ประกอบ สารเคมี/โลหะหนัก เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการ วางแผนด้านสุขภาพและเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป	หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเงะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 33/52

พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่ มีตำแหน่งงานว่าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืน ประโยชน์ให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนประเพณีและ วัฒนธรรมของชุมชน การส่งเสริมการศึกษาการส่งเสริมทางด้านสุขภาพและ ระบบสาธารณสุข การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและ ผลกระทบที่ชุมชนได้รับ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขต่อการดำเนินโครงการต่อไป	ภายในพื้นที่นิคมฯ ภาคใต้ และชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ให้ข้อมูลและข่าวที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ รวมถึงข้อมูลผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี แก่สาธารณะและกลุ่มผู้สนใจเพื่อให้มี ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการ	ภายในพื้นที่นิคมฯ ภาคใต้ และชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

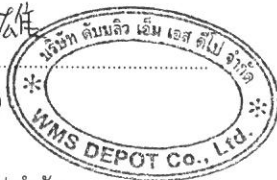
ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 34/52

พฤษภาคม 2567



ชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- กำหนดให้มีการทบทวนแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 3) โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	พื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่นิคมฯ ภาคใต้ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
10. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการ 560 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม่ผลัดใบ เช่น ต้นอโศก เซนดาเบรียล เป็นต้น เป็นแนวรั้วรอบโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	- ดูแลต้นไม้บริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทน ทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ที่มา : บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

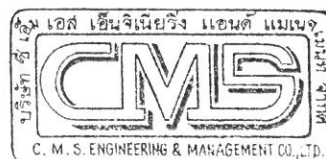
ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**ตารางที่ 4** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ไขมันและน้ำมัน (FOG)</li> </ul>	จุดก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภาคใต้ (W1) (รูปที่ 4)	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
<b>2. กากของเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการ จัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบ สำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงาน ด้วย</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
<b>3. การคมนาคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจราจร สาเหตุและวิธีการแก้ไข และการป้องกันการ เกิดซ้ำ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

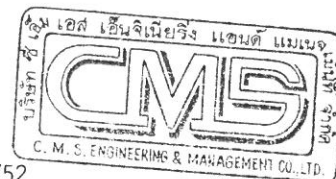
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 36/52

พฤษภาคม 2567



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**ตารางที่ 4** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 5) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3) - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS 1 และ STS2) (N5) (รูปที่ 5)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
<b>5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b> - บันทึกข้อร้องเรียน และการจัดการเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งมาตรการ ป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

**หมายเหตุ :** บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ลงชื่อ .....

นายชិเกะโอะ ฮิโนะ

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

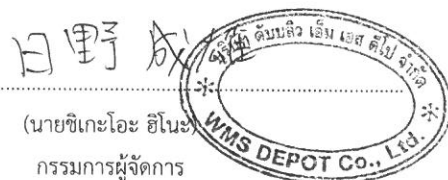


**ตารางที่ 5** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดอัตราการไหล</li> <li>- สี</li> <li>- กลิ่น</li> <li>- pH</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>- ไขมันและน้ำมัน (FOG)</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ พรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (<math>Cr^{6+}</math>) โครเมียมไตรวาเลนต์ (<math>Cr^{3+}</math>) และอะเซนิก (As)</li> </ul>	ถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร (WT1) (รูปที่ 4)	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
<b>2. กากของเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายชិเษอะ ฮีโนะ)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 38/52  
พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. การคมนาคม</b> - บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งน้ำเสีย สารเคมี และของเสียทุกครั้ง โดยต้องบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหารวมถึงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับการปนเปื้อนกรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสีย สารเคมี หรือของเสียที่ขนส่งมากับรถบรรทุกเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยจากการคมนาคมขนส่ง	พื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่อยู่ในเส้นทางขนส่ง	บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
<b>4. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน</b> (พารามิเตอร์ตามที่กฎหมายกำหนด) (1) คุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> </ul>	บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - ทิศทางก่อนน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW6 และ MW7 - ทิศทางหลังน้ำใต้ดินไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 สถานี ได้แก่ MW2 และ MW5 (รูปที่ 6)	ปีละ 1 ครั้ง (ความถี่ตามที่กฎหมายกำหนด)	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
(2) คุณภาพดิน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> </ul>	จุดตรวจวัดดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ MW2, MW5, MW6, MW7 (รูปที่ 6)	ทุก 3 ปี (ความถี่ตามที่กฎหมายกำหนด)	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

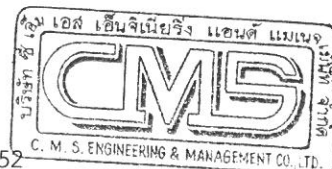
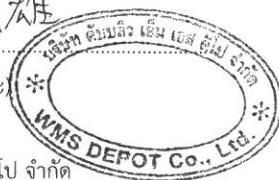
ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเงะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 39/52

พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> </ul>			
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time weight Average-TWA)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> </ul> </li> </ul>	พนักงานที่ได้รับเสียงดัง	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
	ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ภายในอาคาร STS3 (รูปที่ 7) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 1 (N1)</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่ 2 (N2)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> </ul>	ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

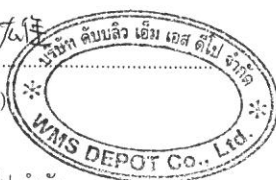
ลงชื่อ .....

日野 成夫

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 40/52

พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....

Signature

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**ตารางที่ 5** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS 1 และ STS2) (N5) (รูปที่ 5)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	พื้นที่โครงการ	ทบทวนและจัดทำ Noise Contour Map ทุก 3 ปี หรือกรณีที่ มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
● แสงสว่างในสถานที่ทำงาน - ความเข้มแสง	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ภายในอาคาร STS3 (รูปที่ 7) ได้แก่ - พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย (L1) - พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (L2) - ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (L3) - ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 (L4)	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

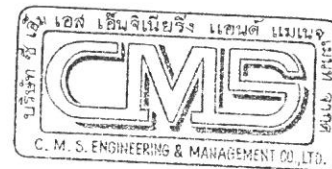
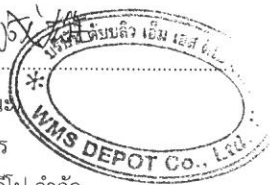
ลงชื่อ .....

นายชัชวาลย์ ชื่นชู

(นายชัชวาลย์ ชื่นชู)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**ตารางที่ 5** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

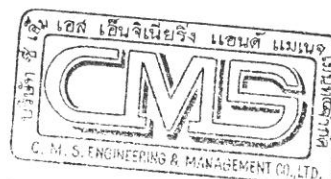
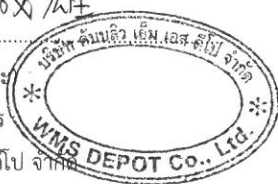
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตรวจสอบสภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง การวัดความดันโลหิต เอ็กซเรย์ทรวงอก ไขมันและน้ำตาลในเลือด การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) การทำงานของตับ การทำงานของไต สมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น</li> <li>(2) ตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> <li>- ตรวจโลหะหนักในปัสสาวะ/เลือด</li> <li>- สมรรถภาพการมองเห็นและสมรรถภาพการได้ยิน</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- สถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสภาพของพนักงาน</li> <li>- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทาง แก้ไขปัญหาทุกครั้ง พร้อมทั้งการกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ</li> </ul>	<p>พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจปีละ 1 ครั้ง</p> <p>สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง</p> <p>บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด</p> <p>บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด</p> <p>บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด</p> <p>บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด</p>

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ



ชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**ตารางที่ 5** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความ ต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนข้อห่วงกังวล และความคิดเห็นของ ชุมชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็น จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวและ สถานประกอบการที่อยู่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 8) ทั้งนี้การเก็บตัวอย่างให้ เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
- บันทึกข้อร้องเรียนโครงการ สาเหตุ วิธีการแก้ไข ระยะเวลาแก้ไข และ มาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

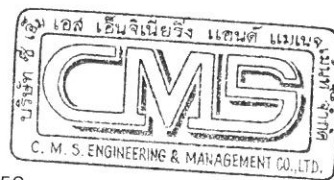
ที่มา : บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายชิเกะโอะ อิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 43/52

พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



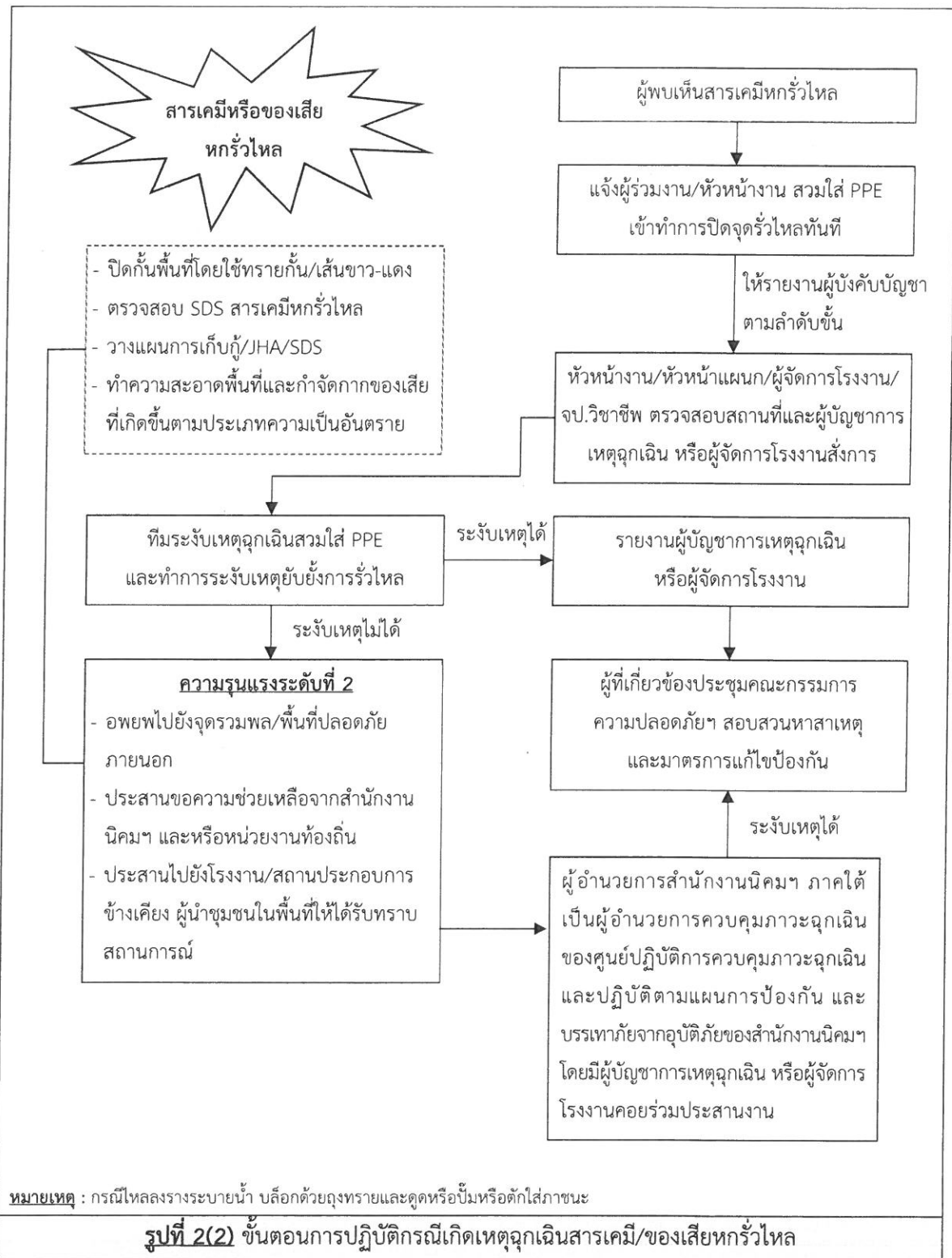


```

graph TD
    A[พนักงานพบเห็นเหตุฉุกเฉิน/เพลิงไหม้] --> B[แจ้งเพื่อนร่วมงานเข้าดับเพลิงทันที]
    B --> C[ดับได้]
    B --> D[กรณีดับไม่ได้]
    C --> E[ให้รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น]
    E --> F[เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพหรือผู้รับผิดชอบ]
    F --> G[ผู้บัญชาการเหตุการณ์หรือผู้จัดการโรงงาน]
    D --> H[หัวหน้างานเจ้าของพื้นที่แจ้งไปยังผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินหรือผู้จัดการโรงงาน]
    H --> I[ใช้แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น<br/>(ทีมดับเพลิงภายในโรงงาน)]
    I --> J[ระงับได้]
    I --> K[ระงับไม่ได้]
    J --> L[กระบวนการสอบสวนหาสาเหตุและมาตรการแก้ไขป้องกัน]
    K --> M["ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง ใช้แผนเหตุเพลิงไหม้<br/>ระดับที่ 2 (รุนแรง)/แผนอพยพ<br/>- ตัดสินใจแจ้งขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ และหรือหน่วยงานท้องถิ่น<br/>- กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้<br/>- อพยพไปยังจุดรวมพล/พื้นที่ปลอดภัยภายนอก<br/>- ประสานไปยังโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียง<br/>ผู้นำชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบสถานการณ์"]
    M --> N[ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง ใช้แผนเหตุเพลิงไหม้<br/>ระดับที่ 2 (รุนแรง)/แผนอพยพ<br/>- ตัดสินใจแจ้งขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ และหรือหน่วยงานท้องถิ่น<br/>- กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้<br/>- อพยพไปยังจุดรวมพล/พื้นที่ปลอดภัยภายนอก<br/>- ประสานไปยังโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียง<br/>ผู้นำชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบสถานการณ์]
    N --> O[กระบวนการสอบสวนหาสาเหตุและมาตรการแก้ไขป้องกัน]
    O --> P[รับทราบ]
    P --> Q["ผู้อำนวยความสะดวกสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ฯ เป็นผู้อำนวยความสะดวกควบคุมภาวะฉุกเฉินของศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน และปฏิบัติตามแผนการป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัยของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ฯ โดยมีผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน หรือผู้จัดการโรงงานคอยร่วมประสานงาน"]

```

The flowchart illustrates the process flow for handling workplace accidents or injuries. It starts with a worker observing an emergency or fire, followed by immediate notification of colleagues to extinguish the fire. If successful, a report is filed up the chain to the safety officer or supervisor, who then notifies the incident commander or plant manager. If unsuccessful, the area supervisor notifies the emergency command center or plant manager, who initiates the initial fire response plan. Depending on whether the fire is contained, it leads either to the investigation and prevention measures phase or to the activation of Level 2 fire/emergency plans, which includes requesting external help, activating alarms, evacuating to safe areas, and coordinating with neighboring facilities and local community leaders. The final outcome is a formal report from the Niคมอุตสาหกรรมภาคใต้ฯ (NIA) management, coordinated with the plant's incident commander or manager.

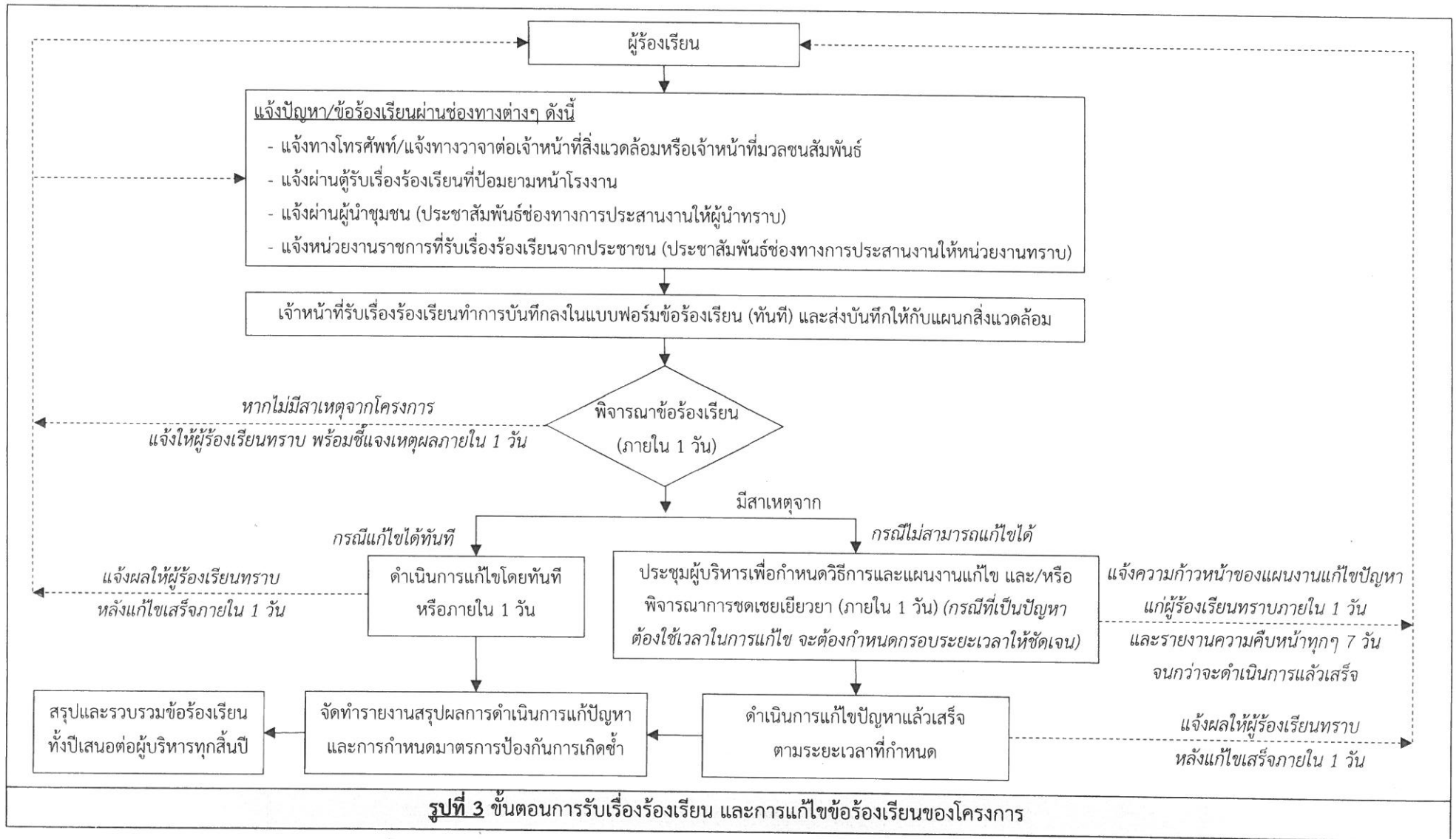


ลงชื่อ  (นายพิเชฐ โปะ ชัยศิริ) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด

ลงชื่อ  (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2567



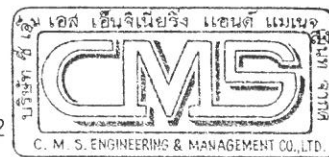
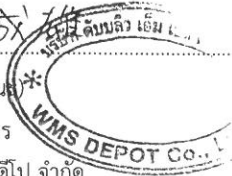
ลงชื่อ .....

นายชិเกอะ โอเอ อิโนะ

(นายชิเกอะ โอเอ อิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 47/52

พฤษภาคม 2567

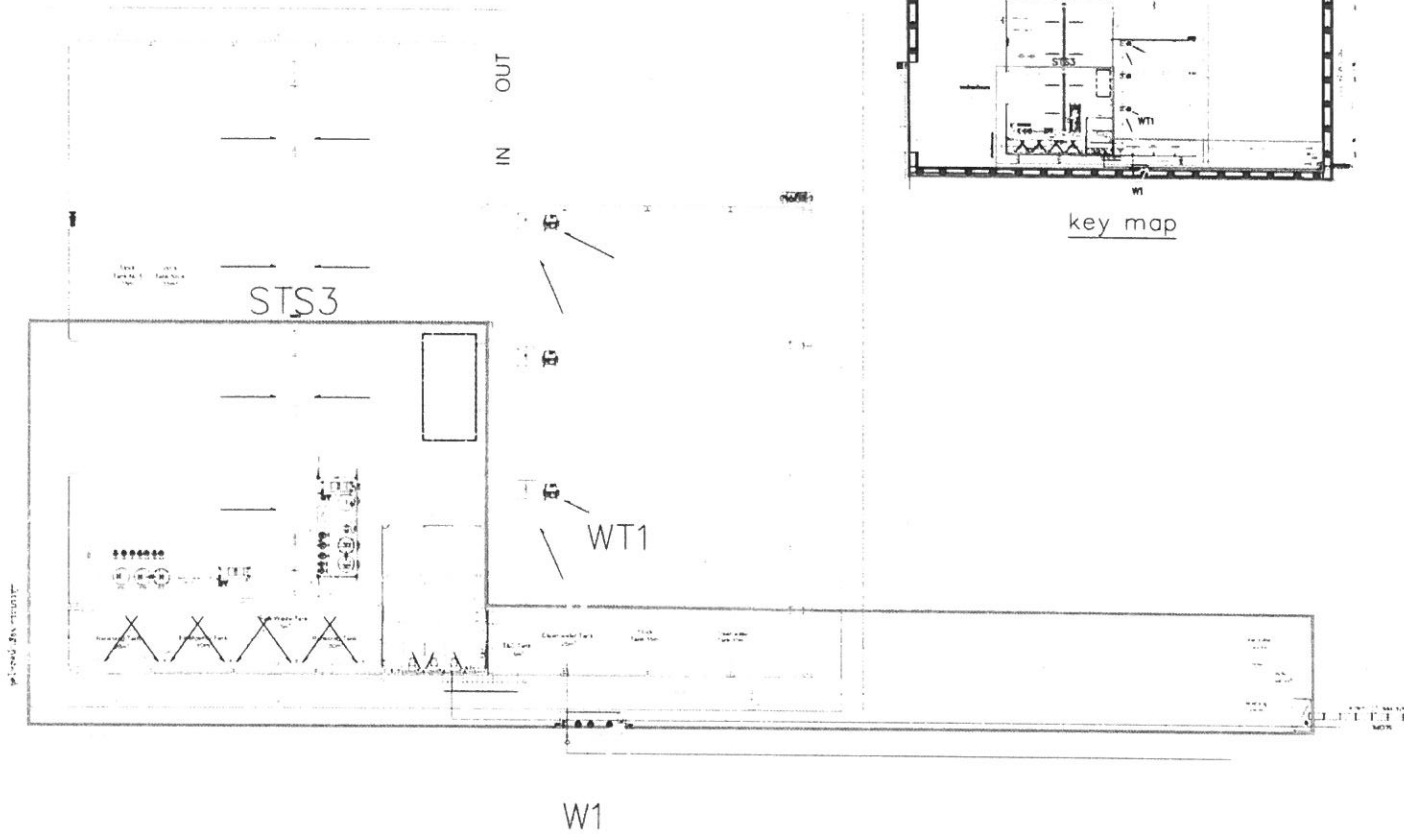
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สัญลักษณ์

- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมและระบบสนับสนุนโครงการ
- W1 จุดก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสีย (จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในระยะก่อสร้าง)
- WT1 ถังพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว 25  $m^3$  (จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในระยะดำเนินการ)



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

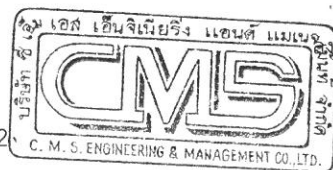
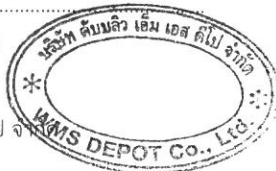
ลงชื่อ

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 48/52

พฤษภาคม 2567

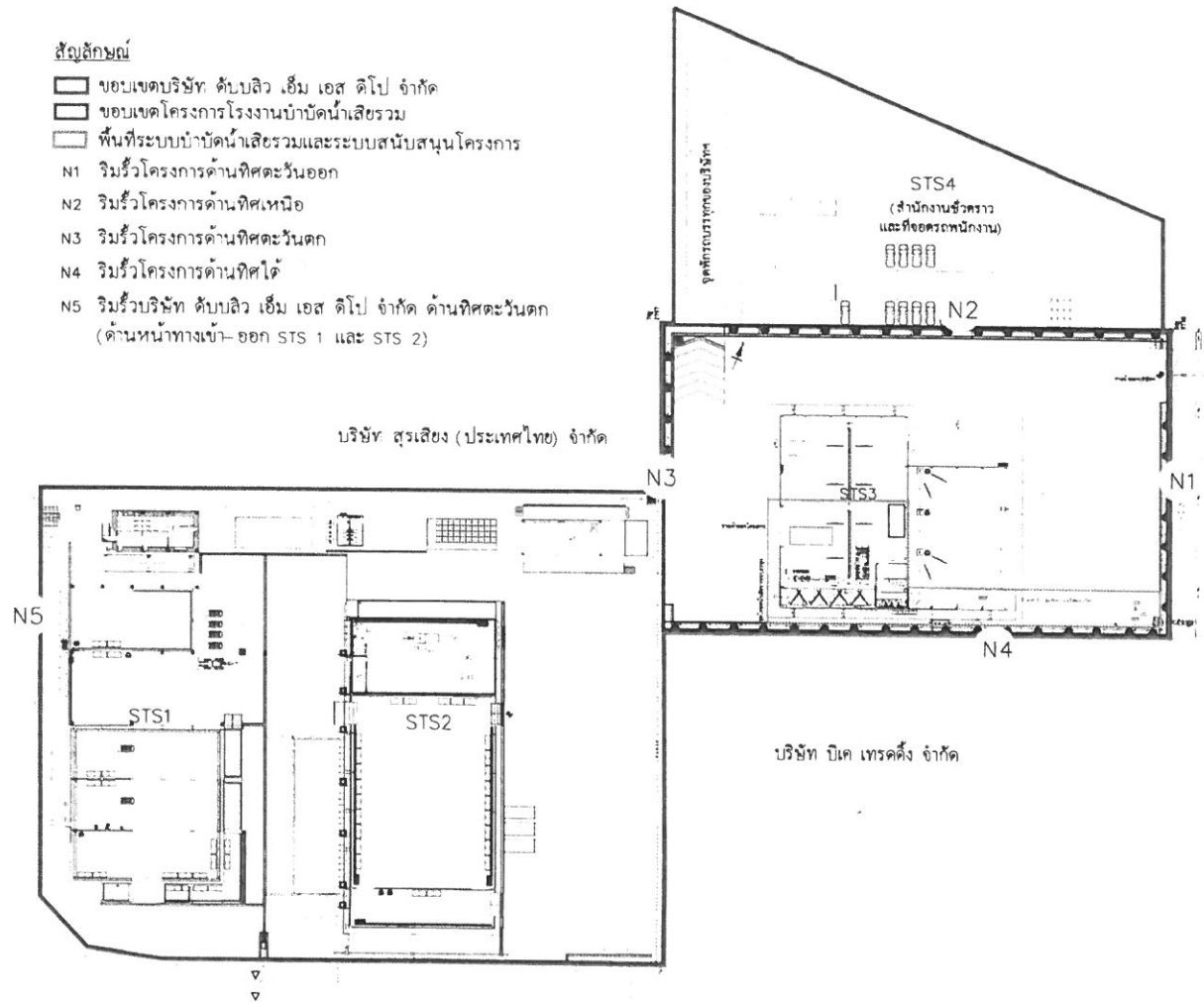
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สัญลักษณ์

- ☐ ขอบเขตบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
- ☐ ขอบเขตโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม
- ☐ พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมและระบบสนับสนุนโครงการ
- N1 รั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
- N2 รั้วโครงการด้านทิศเหนือ
- N3 รั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
- N4 รั้วโครงการด้านทิศใต้
- N5 รั้วบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ด้านทิศตะวันตก  
(ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS 1 และ STS 2)



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดเสียงในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

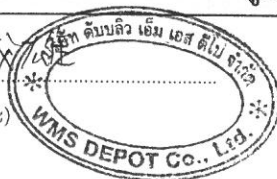
ลงชื่อ .....

日野 成

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

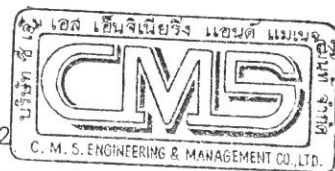
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 49/52

พฤษภาคม 2567



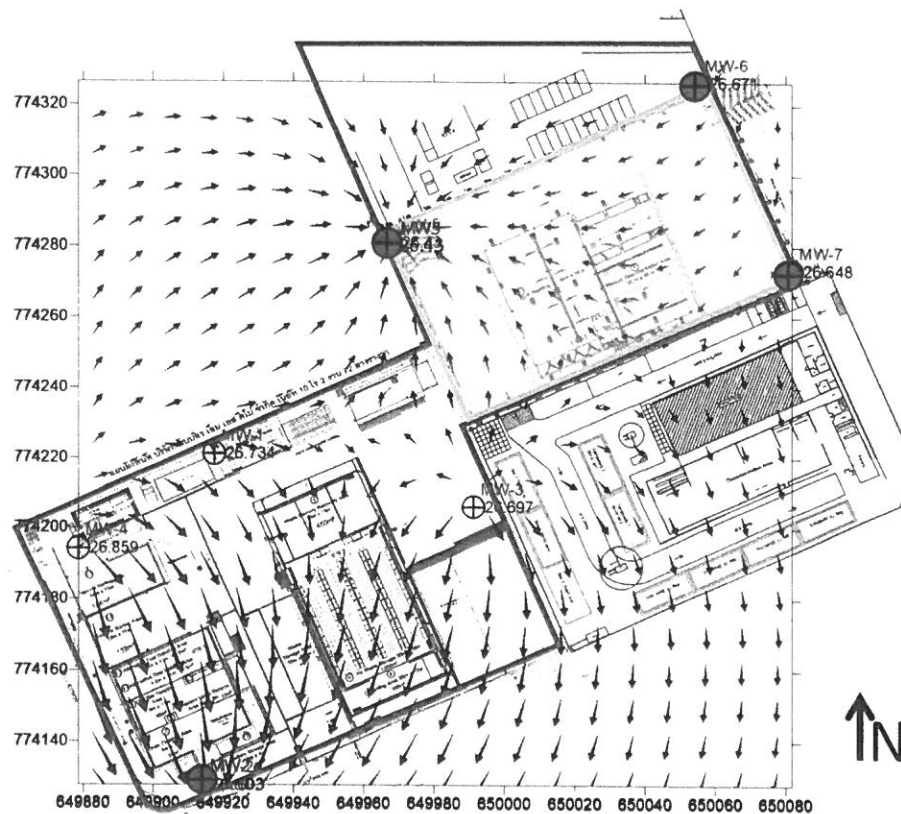
ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





#### สัญลักษณ์

- ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่บริษัท-ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
- MW2 จุดตรวจวัดดินและน้ำใต้ดิน  
พิกัดที่ตั้ง 7.001503, 100.357066
- MW5 จุดตรวจวัดดินและน้ำใต้ดิน  
พิกัดที่ตั้ง 7.002903, 100.357615
- MW6 จุดตรวจวัดดินและน้ำใต้ดิน  
พิกัดที่ตั้ง 7.003232, 100.358402
- MW7 จุดตรวจวัดดินและน้ำใต้ดิน  
พิกัดที่ตั้ง 7.002795, 100.358706

รูปที่ 6 จุดเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดินในระยะดำเนินการ

ลงชื่อ .....

日野 成雄

(นายชิเกะโอะ ฮิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด



หน้า 50/52

พฤษภาคม 2567

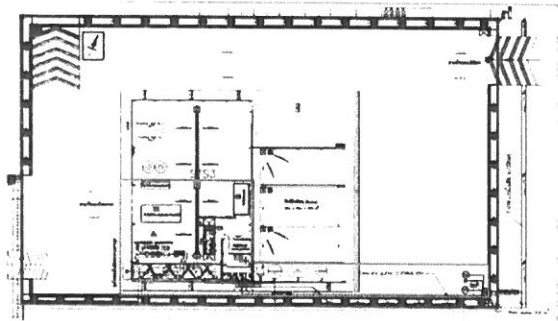
ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

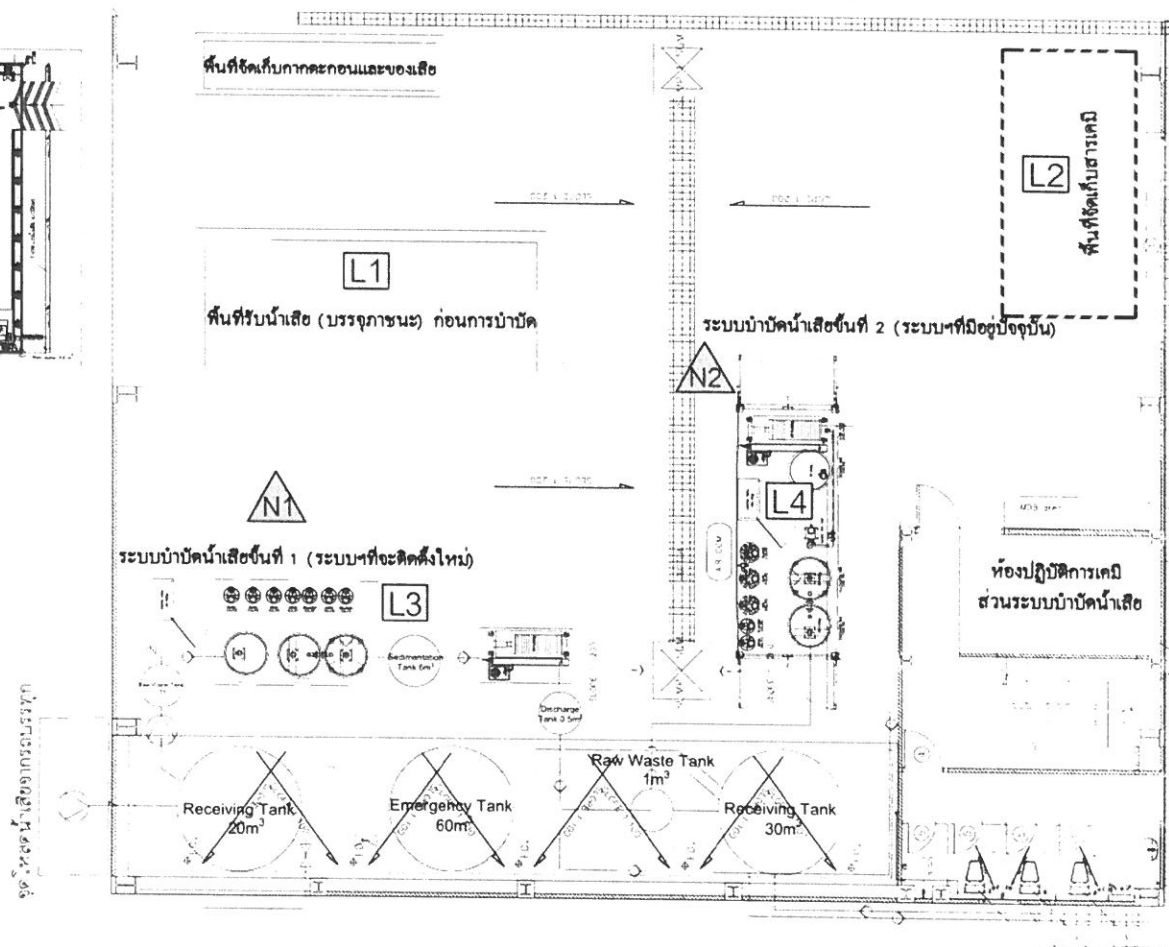
อาคาร STS3 (พื้นที่ตั้งโครงการระบบบำบัดน้ำเสีย)



key map

สัญลักษณ์

- ▲N1 ระบบบำบัดน้ำเสีย ชั้นที่ 1
- ▲N2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ชั้นที่ 2
- L1 พื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำเสีย
- L2 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- L3 ระบบบำบัดน้ำเสีย ชั้นที่ 1
- L4 ระบบบำบัดน้ำเสีย ชั้นที่ 2



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดเสียงและแสงภายในอาคารที่ตั้งโครงการในระยะดำเนินการ

ลงชื่อ .....

นายชัชวาล ธิโนะ

(นายชัชวาล ธิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดี จำกัด



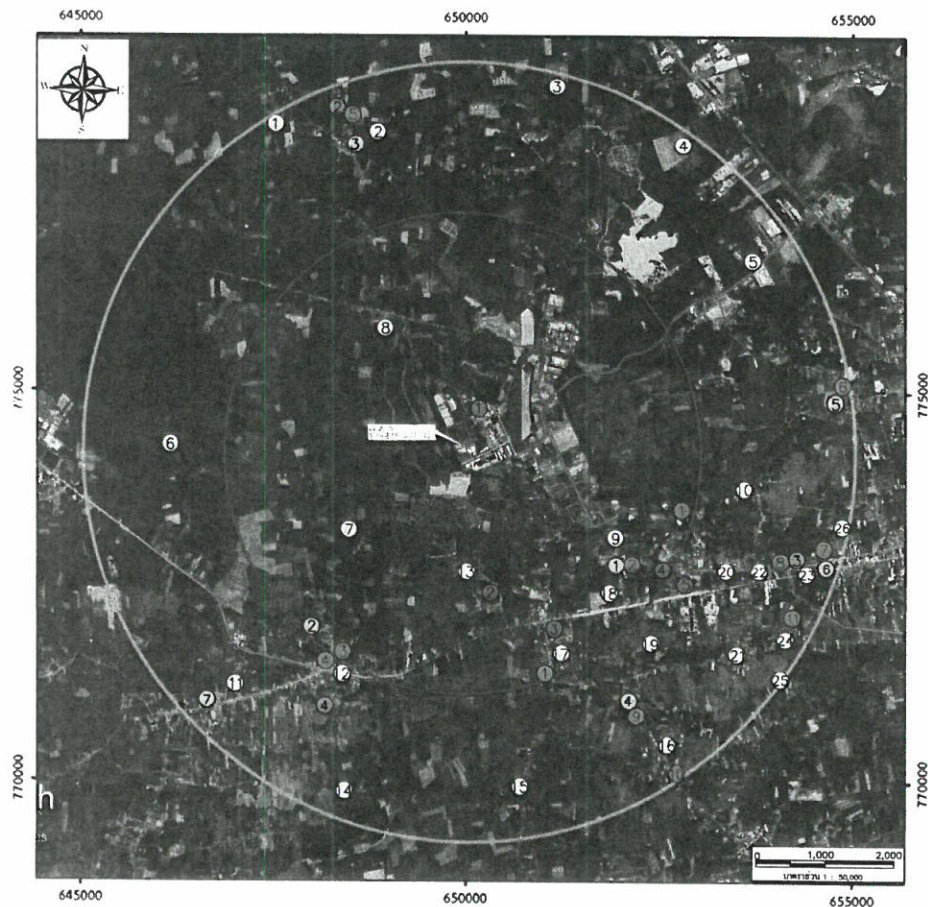
หน้า 51/52

พฤษภาคม 2567

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



### สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เขตนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
- รัศมี 3 กิโลเมตร
- รัศมี 5 กิโลเมตร

### หมู่บ้านในเขตเทศบาลตำบลท่าช้าง อำเภอวังคล้า

- 1 บ้านป่ายางใหม่ หมู่ที่ 18
- 2 บ้านป่ายาง หมู่ที่ 9
- 3 บ้านยางงาม หมู่ที่ 10
- 4 บ้านคลองนกกระทุง หมู่ที่ 6
- 5 บ้านหนองขวน หมู่ที่ 5

### หมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสูง อำเภอหาดใหญ่

- 6 บ้านโคกขี้เหล็ก หมู่ที่ 1
- 7 บ้านท่าแร่-หลุมหัวล้าน หมู่ที่ 3
- 8 บ้านหัวจักรทุ่งรีน หมู่ที่ 4
- 9 บ้านไร่อ้อย หมู่ที่ 5
- 10 บ้านสวนพลู หมู่ที่ 6

### หมู่บ้านในเขตเทศบาลเมืองทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่

- 11 บ้านนาแสน หมู่ที่ 6
- 12 บ้านทุ่งแร่ หมู่ที่ 3
- 13 บ้านเกาะม่วง หมู่ที่ 10
- 14 บ้านนายสี หมู่ที่ 4
- 15 บ้านทุ่งตำเสา หมู่ที่ 2
- 16 บ้านทุ่งเลียบ หมู่ที่ 1

### ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองควนลัง อำเภอหาดใหญ่

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 17 ชุมชนทุ่งฝน   | 22 ชุมชนวังหรั่ง      |
| 18 ชุมชนบ้านกลาง | 23 ชุมชนต้นมะพร้าวสูง |
| 19 ชุมชนม่วงค่อม | 24 ชุมชนวังขวัญ       |
| 20 ชุมชนทุ่งลาน  | 25 ชุมชนวัดเกาะ       |
| 21 ชุมชนบคาลัย   | 26 ชุมชนท่าใหญ่       |

### กลุ่มพื้นที่สถานศึกษา รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

- 1 โรงเรียนหาดใหญ่เจริญราษฎร์พิทยา
- 2 โรงเรียนวัดเจริญราษฎร์
- 3 โรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองทุ่งตำเสา

### กลุ่มพื้นที่สถานศึกษา รัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

- 4 โรงเรียนวัดหนูแร่
- 5 โรงเรียนบ้านป่ายาง (พลอยราษฎร์อุปถัมภ์)
- 6 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองขวน
- 7 โรงเรียนคารุลอุบลควนลัง
- 8 โรงเรียนบ้านวังหรั่ง (ประสิทธิ์อุปถัมภ์)
- 9 โรงเรียนวัดม่วงค่อม
- 10 โรงเรียนบ้านทุ่งเลียบ

### กลุ่มพื้นที่สถานพยาบาล รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

- 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งตำเสา

### กลุ่มพื้นที่สถานพยาบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

- 2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่ายาง
- 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลควนลัง
- 4 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนูแร่

### กลุ่มพื้นที่ศาสนสถาน รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

- 1 วัดเจริญราษฎร์
- 2 วัดหนูแร่

### กลุ่มพื้นที่ศาสนสถาน รัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

- 3 วัดบ้านป่ายาง
- 4 มัสยิดบ้านหนองขวน
- 5 มัสยิดดารุลมุตตากัน
- 6 วัดม่วงค่อม
- 7 มัสยิดติณอิสลาม บ้านนาแสน

### กลุ่มพื้นที่หน่วยงานราชการ รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

- 1 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
- 2 กศน. ตำบลทุ่งตำเสา
- 3 กองกำกับการปฏิบัติการพิเศษตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา
- 4 สำนักงานชลประทานที่ 16

### กลุ่มพื้นที่หน่วยงานราชการ รัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

- 5 โครงการชลประทานสงขลา
- 6 กศน. ตำบลควนลัง

รูปที่ 8 ตำแหน่งที่ตั้งชุมชน และพื้นที่รอบในพื้นที่ยศศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร

ลงชื่อ .....

日野 成雄

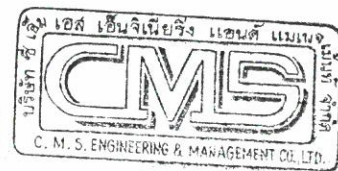
(นายชัชเชะ โอโษะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด



หน้า 52/52  
พฤษภาคม 2567



ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ภาคผนวก ก-3

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด



เลขที่ 2025-009/WMSD/GM/EN

วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ฉบับ
  2. แผ่น CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน ทางบริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

บัดนี้ รายงานฯ แล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ คุณนิตยา หมัดอาดัม วิศวกรสิ่งแวดล้อมประจำโครงการฯ หมายเลขโทรศัพท์ 074-206-049

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

白野 成雄

(ชิเกะโอะ ชิโนะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ส่งพร นายจัดห้

31 มค. 68

25<sup>th</sup> Floor, Central City Tower 1 Building, 589,142, Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260  
Tel (66)-2-745-6926-7 Fax (66)-2-745-6928  
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com

Eastern Seaboard Environmental Complex (ESEEC)  
Bangpoo Environmental Complex (BPEC)

(66)-38-346-364-7  
(66)-2-709-2546

(66)-38-346-368  
(66)-2-709-2547

## ภาคผนวก ก-4

เอกสารกำหนดมาตรการลดเซย์เยียวหาความเสียหาย  
กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการ



มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารหมายเลข: 03-EN-S003T
เรื่อง: การร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	หน้าที่: 1 จาก 5 หน้า
จัดเตรียมโดย: แผนกสิ่งแวดล้อม	วันที่: 18 เม.ย. 65
อนุมัติโดย: พุมิอิระ คาจิฮาระ	วันที่มีผลบังคับใช้: 27 พ.ค. 65
ผู้มีอำนาจ:	แก้ไขครั้งที่: 4
วันที่: 24 พ.ค. 65	สำเนาที่:

## การเปลี่ยนแปลงเอกสาร

[illegible]

หมายเหตุ: เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ซึ่งมีผลตามกฎหมาย กรณีมีความประสงค์ที่จะใช้ต้องขออนุญาตเป็นลาย  
ลักษณ์อักษรต่อผู้จัดการทั่วไปของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารหมายเลข: 03-EN-S003T
เรื่อง: การร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	หน้าที่: 2 จาก 5 หน้า
จัดเตรียมโดย: แผนกสิ่งแวดล้อม วันที่: 18 เม.ย. 65	วันที่มีผลบังคับใช้: 27 พ.ค. 65
อนุมัติโดย: พุมิฮิระ คาจิฮาระ	แก้ไขครั้งที่: 4

## 1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดปัญหาการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน มีจุดหมายเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อให้ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพึงพอใจ

## 2. ขอบเขตและการใช้งาน

- 2.1 นโยบายนี้ครอบคลุมการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน, หน่วยงาน และองค์กร ฯลฯ อันมีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการสถานีขนถ่ายขยะสงขลา
- 2.2 การร้องเรียนครอบคลุมทั้งการร้องเรียนด้วยตนเองต่อหน้า หรือ ผ่านระบบสื่อสารต่างๆ และการร้องเรียนเป็นลายลักษณ์อักษร

## 3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 3.1 03-EN-F005 แบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียน (เอกสารแนบ 1)
- 3.2 03-EN-F006 แบบฟอร์มสรุปบันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอกโครงการ (เอกสารแนบ 2)
- 3.3 03-EN-F058 แผนภูมิระเบียบวิธีปฏิบัติในการรับเรื่องร้องเรียน (เอกสารแนบ 3)

## 4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

### 4.1 การรับเรื่องร้องเรียน

- 4.1.1 ชุมชน หน่วยงาน และองค์กรต่างๆ สามารถร้องเรียนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการได้ทั้งด้วยวาจา และลายลักษณ์อักษรที่จัดทำขึ้นเอง หรือบันทึกลงในบันทึกการร้องเรียนสำหรับผู้ร้องเรียน (เอกสารแนบ 1)
- 4.1.2 แผนกสิ่งแวดล้อมฯ เป็นหน่วยงานหลักในการรับผิดชอบเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน กรณีผู้ร้องเรียนติดต่อทางโทรศัพท์ พนักงานรับโทรศัพท์จะทำการโอนสายฯ มายังพนักงานแผนกสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อบันทึกข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน (เอกสารแนบ 1) ทุกครั้ง
- 4.1.3 แผนกสิ่งแวดล้อมฯ / ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหาร ออกไปยังสถานที่ที่เกิดการร้องเรียนทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้น หากพบว่าเหตุที่เกิดเป็นผลมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ จริง หรือมีแนวโน้มว่าอาจเกิดเหตุจากโครงการฯ ต้องทำการแจ้งไปยังผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงทันที แต่หากพบเหตุที่เกิดไม่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ แผนกสิ่งแวดล้อมฯ จะต้องแจ้งไปยังผู้ร้องเรียนทันที

### 4.2 การแจ้งข้อมูล

- 4.2.1 เอกสารข้อร้องเรียนสำหรับผู้ร้องเรียนและผู้รับเรื่องร้องเรียนจะต้องบันทึกลงในบันทึกสรุปข้อร้องเรียนจากภายนอกโครงการ (เอกสารแนบ 2) และให้นำเสนอระหว่างการประชุมประจำเดือนด้านคุณภาพ, สิ่งแวดล้อม, สุขอนามัย และความปลอดภัยของโครงการฯ นอกจากนี้แผนก

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารหมายเลข: 03-EN-S003T
เรื่อง: การร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	หน้าที่: 3 จาก 5 หน้า
จัดเตรียมโดย: แผนกสิ่งแวดล้อม วันที่: 18 เม.ย. 65	วันที่มีผลบังคับใช้: 27 พ.ค. 65
อนุมัติโดย: พุมิฮิระ คาจิฮาระ	แก้ไขครั้งที่: 4

สิ่งแวดล้อมฯ จะต้องทำการสรุปและรวบรวมข้อร้องเรียนของทั้งปีทุกสิ้นปี เพื่อเสนอให้ผู้บริหารได้ลงนามรับทราบทุกครั้งด้วย

4.2.2 เหตุการณ์ร้องเรียนทุกกรณีจะถูกแจ้งให้ ผู้บริหาร, แผนกสิ่งแวดล้อม, และผู้เกี่ยวข้องท่านอื่นๆ ทราบทันทีด้วยวาจาหรือระบบการสื่อสารภายในองค์กร พร้อมกับเซ็นชื่อรับทราบในแบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียน (เอกสารแนบ 1) และระบุวิธีแก้ไขและป้องกันปัญหา เพื่อส่งแบบฟอร์มดังกล่าว คืนให้กับแผนกประชาสัมพันธ์เพื่อชี้แจงต่อผู้ร้องเรียนต่อไป

4.2.3 กรณีนอกเวลาทำการของบริษัท เมื่อมีผู้ร้องเรียนมายังโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะต้องดำเนินการรับเรื่องและแจ้งมายังแผนกสิ่งแวดล้อม ด้วยวาจาทันที กรณีเกิดการร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนอย่างรุนแรงตัวแทนฝ่ายบริหาร / แผนกสิ่งแวดล้อม ฯลฯ จะต้องเดินทางมายังพื้นที่และชี้แจงชุมชนได้ทันที

#### 4.3 การตรวจสอบภายในโครงการ

4.3.1 ผู้รับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบสาเหตุภายในโครงการ

4.3.2 ผลการตรวจสอบจะถูกรายงานให้ผู้บริหารทราบพร้อมแจ้งแผนกสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อบันทึกเหตุการณ์ร้องเรียน

4.3.3 กรณีที่ตรวจสอบแน่ชัดแล้วหากมีสาเหตุจากโครงการฯ แผนกสิ่งแวดล้อมฯ จะต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบทันที

4.3.4 กรณีที่ตรวจสอบพบว่าเป็นสาเหตุจากโครงการฯจริง ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที และเขียนบันทึกเพื่อใช้ในการติดตามการแก้ไขและป้องกันปัญหา พร้อมทั้งรายงานต่อผู้บริหารและแจ้งแผนกสิ่งแวดล้อมฯ ให้ทราบถึงสาเหตุและประมาณการเวลาในการแก้ไขเพื่อชี้แจงต่อชุมชน โดยจะบันทึกข้อมูลต่างๆ ลงในแบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียน

4.3.5 ผู้รับผิดชอบต้องทำการประสานงาน ควบคุม และแก้ไขจนแล้วเสร็จ ให้แจ้งผู้บริหารและ แผนกสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

#### 4.4 การแจ้งผลต่อผู้ร้องเรียน

4.4.1 แผนกสิ่งแวดล้อมฯ จะต้องดำเนินการรวบรวมข้อมูล สาเหตุของปัญหา มาตราการการแก้ไข และระยะเวลาในการแก้ไข และแจ้งข้อมูลดังกล่าวต่อผู้ร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง

4.4.2 หลังจากที่แก้ไขจนเป็นที่พึงพอใจกับผู้ร้องเรียนแล้ว แผนกสิ่งแวดล้อมฯ จะต้องออกไปชี้แจงต่อผู้ร้องเรียนให้ทราบข้อเท็จจริงพร้อมบันทึกผลการชี้แจงลงในแบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียน

4.4.3 ผู้ร้องเรียนจะต้องลงนามรับทราบความเรียบร้อยของการแก้ไขในแบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียน

4.4.4 หากผู้ร้องเรียนไม่พึงพอใจมาตรการแก้ไข แผนกสิ่งแวดล้อมและแผนกที่เกี่ยวข้องจะต้องเสนอมาตรการแก้ไขใหม่ และจะต้องแก้ไขจนผู้ร้องเรียนพึงพอใจและลงนามในแบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียน

4.4.5 ผู้บริหารจะเป็นผู้ลงนามในแบบฟอร์มบันทึกการเพื่อยุติข้อร้องเรียน

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารหมายเลข: 03-EN-S003T
เรื่อง: การร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	หน้าที่: 4 จาก 5 หน้า
จัดเตรียมโดย: แผนกสิ่งแวดล้อม วันที่: 18 เม.ย. 65	วันที่มีผลบังคับใช้: 27 พ.ค. 65
อนุมัติโดย: พุมิฮิระ คาจิฮาระ	แก้ไขครั้งที่: 4

4.4.6 พิจารณามาตรการในการชดเชย เยียวยา กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการฯ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการฯรวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการในการชดเชยและเยียวยา ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด จนแล้วเสร็จ

4.4.7 สำหรับมาตรการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดผลกระทบจากโครงการฯต่อ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนนั้น ให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนด เช่นกัน

#### 4.5 การบันทึกผล

4.5.1 แผนกสิ่งแวดล้อมฯ บันทึกรายละเอียดในแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนครบทุกขั้นตอน

4.5.2 นำบันทึกการร้องเรียนตามแบบฟอร์มเสนอต่อผู้บริหารเพื่อลงนามปิดเรื่องร้องเรียน

4.5.3 แผนกสิ่งแวดล้อมฯจะทำการสรุปการร้องเรียนทุกเดือน (ถ้ามี) ลงในแบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียนภายนอกโครงการ (เอกสารแนบ 2) เพื่อรายงานต่อฝ่ายบริหาร

4.5.4 แบบฟอร์มต้นฉบับเรื่องการรับเรื่องร้องเรียน จะถูกเก็บรักษาไว้ ณ แผนกสิ่งแวดล้อมฯ โดยสำเนาจะถูกส่งไปยังแผนกอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อบันทึกและรายงานในส่วนงานที่รับผิดชอบต่อไป

2.1 พิจารณามาตรการในการชดเชย เยียวยา กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการฯ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการฯรวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการในการชดเชยและเยียวยา จนแล้วเสร็จ

#### 5. เอกสารอ้างอิง

- ไม่มี

#### 6. ประมวลคำศัพท์

6.1 โครงการฯ : สถานีขนถ่ายขยะสงขลา

6.2 แผนกสิ่งแวดล้อมฯ : แผนกสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามกฎหมาย

#### 7. คำนิยาม

7.1 การร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม : การร้องเรียนทุกชนิดทั้งด้วยวาจาต่อหน้า/การใช้อุปกรณ์สื่อสาร/การเขียนเป็นลายลักษณ์อักษรที่มีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการสถานีขนถ่ายขยะ ซึ่งก่อให้เกิดกลิ่น ฝุ่น เสียง และอื่นๆ ที่กระทบต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม

7.2 ผู้ร้องเรียน : ครอบครัวชุมชนที่อยู่รอบโครงการสถานีขนถ่ายขยะ ตลอดจนหน่วยงาน และองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน

7.3 หน่วยงาน, องค์กร : หน่วยงาน และองค์กรที่เป็นของรัฐบาลและเอกชน

7.4 ชุมชน : ชุมชนที่อยู่รอบสถานีขนถ่ายสงขลา

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารหมายเลข: 03-EN-S003T
เรื่อง: การร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	หน้าที่: 5 จาก 5 หน้า
จัดเตรียมโดย: แผนกสิ่งแวดล้อม วันที่: 18 เม.ย. 65	วันที่มีผลบังคับใช้: 27 พ.ค. 65
อนุมัติโดย: พุมิฮิระ คาจิฮาระ	แก้ไขครั้งที่: 4

7.5 ผู้บริหาร

: ผู้จัดการทั่วไป หรือ ผู้จัดการโครงการ

Uncontrol Copy

ATTACHMENT 1

เอกสารแนบ 1

Uncontrolled Copy



## COMPLAINT FORM FOR COMPLAINANT

แบบฟอร์มบันทึกการร้องเรียนสำหรับผู้ร้องเรียน

### 1. สำหรับผู้ร้องเรียน (For Complainant)

ลำดับที่ (No.) .....

ชื่อผู้ร้องเรียน (Complainant) : .....

ที่อยู่ (Address) : ..... โทร. (Tel.) : .....

ช่องทางการร้องเรียน (Channel of Complain) :

☐ ทางโทรศัพท์ (By Phone) ☐ ชี้แจงต่อหน้า (Face to face) ☐ กรอกแบบฟอร์ม (In writing)

เรื่องที่ร้องเรียน (Subject of Complain) :

☐ กลิ่น (Odor) ☐ มลพิษทางอากาศ (Air pollutant) ☐ มลพิษทางดิน (Soil pollutant)

☐ มลพิษทางน้ำ (Water pollutant) ☐ อื่นๆ (Other) .....

รายละเอียด/ข้อมูลเพิ่มเติม (Details) .....

Filled by

Acknowledge by

กรอกข้อมูลโดย.....

รับทราบ .....

( )

( )

General/Site Manager

Date/วันที่ ..... Time/เวลา..... Date/วันที่ ..... Time/เวลา.....

### 2. สำหรับผู้รับผิดชอบ (For responsibility)

- ออกไปยังจุดที่เกิดเหตุและบริเวณข้างเคียง โดย .....

(Inspect the complain location by)

- ผลการตรวจสอบ (Results of inspection)

☐ ปัญหาเกิดจากโครงการจริง เนื่องจาก .....

Trouble occur from STS activities

☐ ไม่ใช่ปัญหาที่เกิดจากโครงการ (Not from STS)

วิธีแก้ไขและป้องกันปัญหา (Remediation and Prevention).....

ผลการชี้แจงต่อผู้ร้องเรียน (Complainant acknowledgement).....

Responsible by

Informed by

ผู้ดำเนินการ .....

ผู้แจ้ง.....

(.....)

(.....)

Date/วันที่ ..... Time/เวลา.....

Date/วันที่ ..... Time/เวลา.....

Acknowledged by

Approve for complaint closure

รับทราบโดย.....

อนุมัติปิดข้อร้องเรียน .....

( )

( )

ผู้แจ้งหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

General/Site Manager

Date/วันที่ ..... Time/เวลา.....

Date/วันที่ ..... Time/เวลา.....

ATTACHMENT 2

เอกสารแนบ 2

Uncontrolled Copy

**Summary of Monthly External Complaint Record (แบบฟอร์มสรุปบันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอกโครงการ)**

*Month/ประจำเดือน.....*

ลำดับ Item	ผู้ร้องเรียน Complaint	เรื่อง Subject	มาตรการแก้ไข Corrective action	ผู้รับเรื่อง Receiver	วันที่รับเรื่อง Received Date	ผู้รับผิดชอบ Responsible person	วันที่แล้วเสร็จ Completed Date

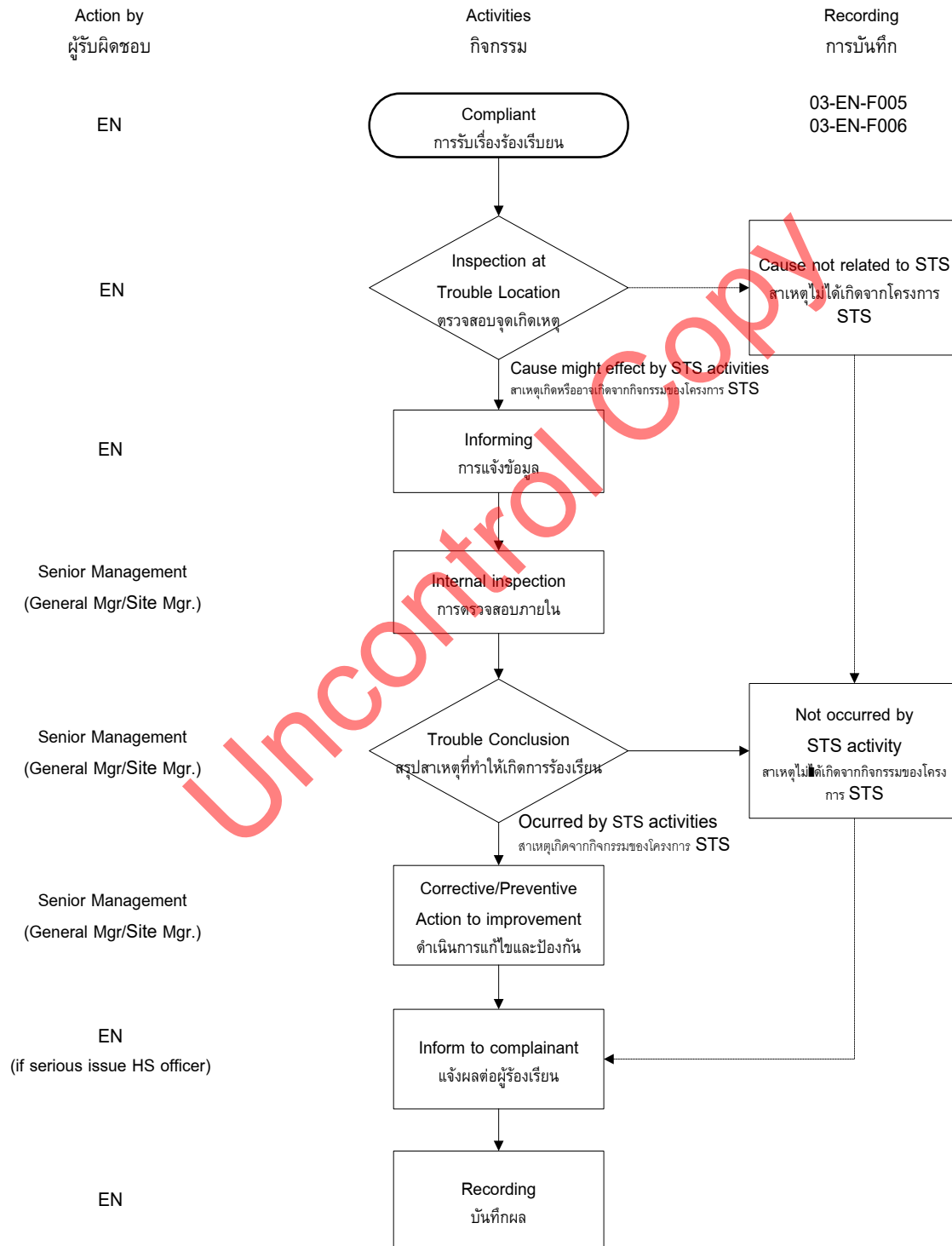
ATTACHMENT 3

เอกสารแนบ 3

Uncontrolled Copy

## Complaint Procedure Chart

### แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวก ก-5

---

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



WMSD-GM 001/2025

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1.องค์ประกอบ

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1.1 ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้   | ประธานคณะกรรมการ               |
| 1.2 ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (จำนวน 1 คน)   | กรรมการ                        |
| 1.3 ผู้แทนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสูง (จำนวน 1 คน)   | กรรมการ                        |
| 1.4 ผู้แทนโรงเรียนหาดใหญ่เจริญราษฎร์พิทยา (จำนวน 1 คน)  | กรรมการ                        |
| 1.5 ผู้แทนผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง (จำนวน 1 คน)  | กรรมการ                        |
| 1.6 ผู้แทนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (จำนวน 1 คน)  | กรรมการ                        |
| 1.7 ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ 3-6 (ชุมชนละ 1 คน)   | กรรมการ                        |
| 1.8 ผู้แทน(ผู้นำชุมชน/ผู้ทรงคุณวุฒิ/สื่อมวลชนท้องถิ่น/โรงเรียน) ที่อยู่บริเวณโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม (เข้าร่วมครั้งละไม่เกิน 2 คน) | กรรมการ                        |
| 1.9 เจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม กนอ.ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมอบหมาย                            | กรรมการ                        |
| 1.10 ผู้แทนบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด   | กรรมการ<br>และเลขานุการ        |
| 1.11 ผู้แทนบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด   | กรรมการ<br>และผู้ช่วยเลขานุการ |

2.อำนาจหน้าที่

- 2.1 ติดตามตรวจสอบ กำกับ และดูแล การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ
- 2.2 เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการฯให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 รับทราบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอกของโครงการฯ
- 2.4 ให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
- 2.5 พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง พร้อมทั้งสรุปแนวทางแก้ไขและป้องกัน
- 2.6 ดำเนินการไกล่เกลี่ย ร่วมเจรจา เพื่อหาข้อยุติในกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการฯกับชุมชน
- 2.7 รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)
- 2.8 พิจารณามาตรการในการชดเชย เยียวยา กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการฯ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการฯรวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการในการชดเชยและเยียวยา จนแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567



( นายชិเกะโอะ ฮิโนะ )

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ภาคผนวก ก-6

---

เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่ อก 5104.7/ว 0050



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา 90110

10 มีนาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 (ช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) และผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประจำปี 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.ระเบียบวาระการประชุมครั้งที่ 1/2568  
2.แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านความปลอดภัย ด้วยหลักธรรมาภิบาล สิ่งแวดล้อม และการให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วมของท้องถิ่น และชุมชน จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ 1 เพื่อให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ รวมทั้งรับทราบรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีหน่วยงานภายนอกและองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นหรือชุมชนที่อยู่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมเข้าร่วมประชุมดังกล่าว

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ได้ประกอบกิจการเกี่ยวกับโรงพักขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม(Hazardous and non- hazardous waste) การคัดแยกขยะไม่อันตราย ล้างถังปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี การจัดสารปรอทที่ปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ ทำเชื้อเพลิงผสม เชื้อเพลิงทดแทน วัตถุดิบทดแทนการรีไซเคิลไส้กรองน้ำมัน การรีไซเคิลหลอดไฟ แบ่งบรรจุและถ่ายเทของเสีย เก็บรวบรวมแบตเตอรี่โดยไม่มีการแปรสภาพ, ล้าง บดย่อยวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ปนเปื้อนสารปรอท และรวมถึงโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ประเภทโรงงานลำดับที่ 101 เข้าข่ายโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567 ตามที่อ้างถึง

/ในการนี้...

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการการรายงานผลการดำเนินงานที่กำหนด ฝ่ายเลขานุการขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 (ครั้งที่ 1/2568) ของบริษัทฯ ในวันพฤหัสบดีที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ระเบียบวาระการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

ขอแสดงความนับถือ



(นายวุฒิชัย วงศ์หิรัญเดชา)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (งานอนุมัติ - อนุญาต)

โทรศัพท์ 0 7420 6032-3 ต่อ 109

โทรสาร 0 7420 6096



ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ครั้งที่ 1/2568) ปีงบประมาณ 2568

วันพฤหัสบดีที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 - 16.30 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

เวลา 08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ
เวลา 09.00-09.30 น.	เริ่มประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
	<u>วาระที่ 1</u> เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
	<u>วาระที่ 2</u> เรื่อง รับรองรายงานการประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 2/2567 (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567)
	<u>วาระที่ 3</u> เรื่อง สืบเนื่อง
	<u>วาระที่ 4</u> เรื่อง เพื่อทราบ ผลการตรวจสอบปริมาณและคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)
	<u>วาระที่ 5</u> เรื่อง เพื่อพิจารณา
เวลา 09.30-10.30 น.	1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ครั้งที่ 1/2568 (ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567) พร้อมถามตอบ
เวลา 10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
เวลา 10.45-12.00 น.	2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทีดีที ซีเมนต์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 (ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567) พร้อมถามตอบ
เวลา 12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน

/เวลา...

เวลา 13.15-14.15 น.

3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดี  
ไป จำกัด 1/2568 (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567) พร้อมถามตอบ

เวลา 14.15-14.30 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

เวลา 14.30-15.30 น.

4. นำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้  
ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบ  
กิจการโรงงาน ประจำปี 2568 ของบริษัท ซัลมเบอร์เจอร์ อินดัสทรีส์(ประเทศไทย)  
จำกัด

เวลา 15.30-16.30 น.

วาระที่ 6 เรื่อง อื่น ๆ (ถ้ามี)

แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ในรอบเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 (ครั้งที่ 1/2568) ปีงบประมาณ 2568

วันพฤหัสบดีที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 - 16.30 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ชื่อ-สกุล .....

ตำแหน่ง .....

หน่วยงาน .....

โทรศัพท์ ..... E-Mail .....

☐ สามารถเข้าร่วมประชุมได้

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ โดยส่งผู้แทนคือ

ชื่อ-สกุล .....

ตำแหน่ง .....

หน่วยงาน .....

โทรศัพท์ ..... E-Mail .....



แบบตอบรับออนไลน์

ลงชื่อ .....

( )

ตำแหน่ง .....

หมายเหตุ : กรุณาส่งแบบตอบรับทาง E-Mail : southern.ieat@gmail.com หรือสามารถตอบแบบตอบรับออนไลน์ได้

ตั้ง Qr code แนบ ภายในวันที่ 24 มีนาคม 2568 หมายเลขโทรศัพท์ 074-206033 ต่อ 109



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
(ระยะดำเนินการ)

เสนอ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568



สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้ โดย กนอ.สงขลา

## รายละเอียดการนำเสนอ

1. รายละเอียดโครงการ



2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





## รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ครั้งที่ 4

เจ้าของโครงการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ตั้งโครงการ

ตำบลคลอง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา



ทส 1010.3/14363 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561

### รายงาน EIA

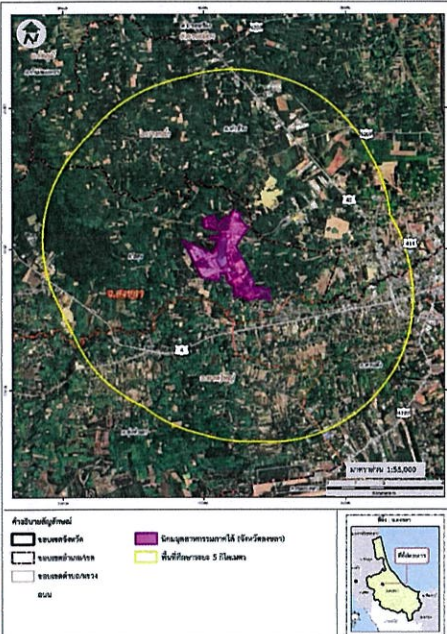
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ 4 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 ขอยกเว้นให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิต สามารถประกอบกิจการในนิคมได้ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2538
- ครั้งที่ 2 ปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการพัฒนา และยกเลิกระบบกำจัดขยะมูลฝอยด้วยการเผา ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2550
- ครั้งที่ 3 เปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ เปลี่ยนแปลง/ยกเลิกมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 และเพิ่มหน่วยสนับสนุนด้านพลังงาน (โรงไฟฟ้า) ภายในนิคม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ลงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2557
- ครั้งที่ 4 มีการเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง โดยจากเดิมอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ยกเว้นอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอสฟอรัสอินทรีย์ ซึ่งได้รับมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1010.3/14363 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561

3

## รายละเอียดโครงการ

### พื้นที่ตั้งโครงการ



ทิศเหนือ

ติดกับ พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 10  
บ้านควนไฉล ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ

ทิศใต้

ติดกับ พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 10  
บ้านเกาะม่วง ตำบลทุ่งตำเสา

ทิศตะวันออก

ติดกับ พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 5  
บ้านไร่อ้อย ตำบลคลอง

ทิศตะวันตก

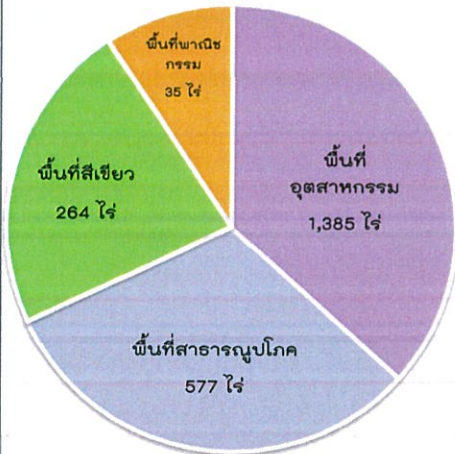
ติดกับ พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 4  
บ้านหัวจักร-ทุ่งรีน ตำบลคลอง และหมู่ที่ 3  
บ้านหลุมหัวล้าน ตำบลทุ่งตำเสา

4



## รายละเอียดโครงการ

### การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ



การใช้ประโยชน์ โครงการมีพื้นที่รวม

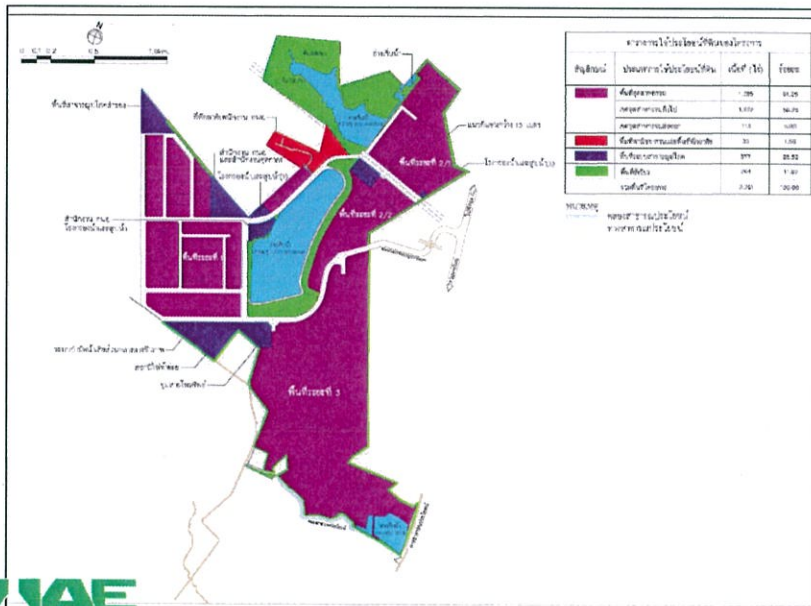
มีพื้นที่ทั้งหมด 2,261 ไร่ โดยแบ่งสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

รายละเอียด	พื้นที่รวม (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,385	61.25
- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	1,272	56.25
- เขตอุตสาหกรรมส่งออก	113	5.00
2. พื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม	35	1.56
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	577	25.52
4. พื้นที่สีเขียว	264	11.67
รวม	2,261	100.00

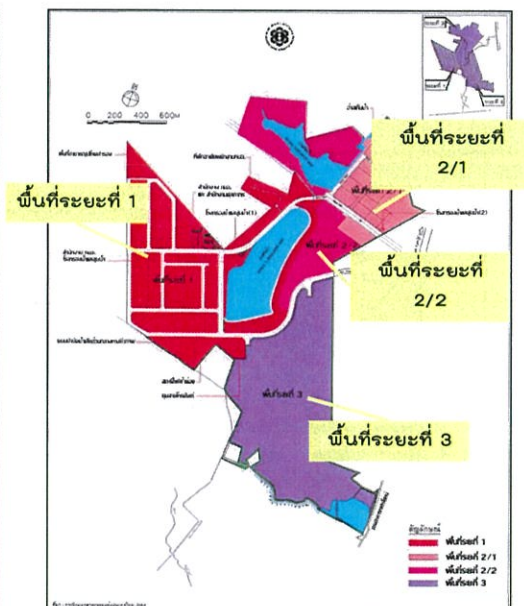
จำนวนโรงงานทั้งหมด : โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ 34 โรงงาน  
เปิดดำเนินการแล้ว 34 โรงงาน

## รายละเอียดโครงการ

### ผังแม่บทโครงการ



### ระยะการพัฒนาโครงการ





## รายละเอียดโครงการ

การใช้ประโยชน์พื้นที่ ระยะที่ 1 PHASE 1  
มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 884 ไร่ คิดเป็น 39.10 %  
ของพื้นที่ทั้งหมด (จำนวนทั้งสิ้น 22 โรงงาน)



7

## รายละเอียดโครงการ

การใช้ประโยชน์พื้นที่ ระยะที่ 2 PHASE 2/1 และ PHASE 2/2 มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 637 ไร่ คิดเป็น 28.17 %  
ของพื้นที่ทั้งหมด (จำนวนทั้งสิ้น 6 โรงงาน)

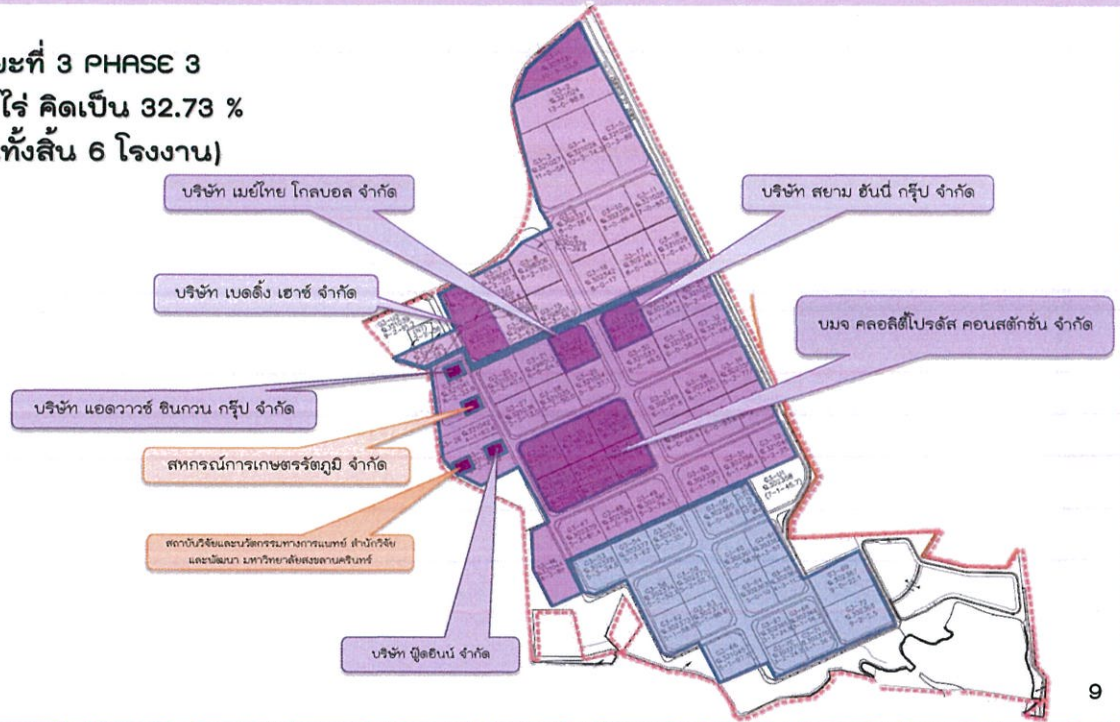


8



## รายละเอียดโครงการ

การใช้ประโยชน์พื้นที่ ระยะที่ 3 PHASE 3  
มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 740 ไร่ คิดเป็น 32.73 %  
ของพื้นที่ทั้งหมด (จำนวนทั้งสิ้น 6 โรงงาน)



## รายละเอียดโครงการ

รายชื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  
เปิดดำเนินการแล้ว 34 ราย

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทอุตสาหกรรม	สัญชาติ	หมายเหตุ
ผู้ประกอบการ ระยะที่ 1 เขตอุตสาหกรรมทั่วไปและเขตเสรี				
1.	บจก. ไบรท์ มอเตอร์ (ภาคใหญ่)	คลังสินค้า	ไทย+มาเลเซีย	เปิดดำเนินการ
2.	บจก. ไบรท์ มอเตอร์ (ภาคใหญ่)	คลังสินค้า	ไทย+มาเลเซีย	เปิดดำเนินการ
3.	บจก. อินโนเวท (ประเทศไทย)	ผลิตถุงยางอนามัย	ไทย+มาเลเซีย	เปิดดำเนินการ
4.	บจก. คาเร็กซ์ โพลีเมอร์	ผลิตน้ำยาผสม (Compound Latex)	มาเลเซีย	เปิดดำเนินการ
5.	บจก. โฮ-แคร์ ไทย กอล์ฟ	ผลิตถุงมือยางและผลิตภัณฑ์จากยางสังเคราะห์	ไทย-อินเดีย	เปิดดำเนินการ
6.	บจก. สุริเยศ (ประเทศไทย)	คลังสินค้า เชื่อมชายไปประเทศ คองโก	ไทย	เปิดดำเนินการ
7.	บจก. สยามอุตสาหกรรมฮิปปี้	ผลิตแผ่นฮิปปี้	ไทย + ฝรั่งเศส	เปิดดำเนินการ
8.	บจก. สายใยแก้ว ภาณุ	ตั้งแถวเหล็กกล้าและเหล็กคาร์บอน	ไทย	เปิดดำเนินการ
9.	บจก. ดับบลิวเอ็มเอส ดีโป	โรงพักขยะมูลฝอย,ขยะอุตสาหกรรม ฯลฯ และพื้นที่จัดเก็บวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ไม่เป็นพิษ	ไทย + ญี่ปุ่น	เปิดดำเนินการ
10.	บจก. ไทยโกลด์ รีซอร์ส	จำหน่ายอุปกรณ์ เครื่องมือ และให้บริการแก่ลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมัน	ไทย	เปิดดำเนินการ
11.	บจก. โกลด์สเตาร์ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย)	จำหน่ายไปนบุรี	ไทย	เปิดดำเนินการ
12.	บจก. ที ยู แดท แร่เหล็ก	จำหน่ายไปนบุรี	ไทย	เปิดดำเนินการ
13.	บจก. โรดเดอร์	ผลิตภาชนะบรรจุจากพลาสติก	ไทย	เปิดดำเนินการ
14.	บจก. พี แอนด์ ที ฟิล์ม อุตสาหกรรม	ผลิตฟิล์มกันน้ำจากเม็ดพลาสติก	ไทย	เปิดดำเนินการ
15.	คุณเจริญชัย ชิวศรีรุ่งเรือง	เครื่องจักรการเกษตร	ไทย	เปิดดำเนินการ
16.	บจก. เซฟท์การ์ด อุตสาหกรรม	ผลิตถุงพลาสติก	ไทย	เปิดดำเนินการ
17.	บจก. ไทยเคเคเอส คอร์ปอเรชั่น	ผลิตเบเกอรี่และขนมปัง	ญี่ปุ่น	เปิดดำเนินการ
18.	บจก. นาโน ซีเมนต์	บดอัดเศษปูน คัดแยกขยะ	ไทย	เปิดดำเนินการ
19.	บจก. ออมนิสตา	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากน้ำยางธรรมชาติและน้ำยางสังเคราะห์ อุปกรณ์ทางการแพทย์, อุตสาหกรรม, อุตสาหกรรม	ไทย	เปิดดำเนินการ

ที่มา : นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา, กรกฎาคม-ธันวาคม 2567



## รายละเอียดโครงการ

รายชื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  
เปิดดำเนินการแล้ว 34 ราย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทอุตสาหกรรม	สัญชาติ	หมายเหตุ
<b>- ผู้ประกอบการ ระยะที่ 1 เขตอุตสาหกรรมทั่วไปและเขตเสรี (ต่อ)</b>				
20.	บจก. ชรรณธร	ผลิตถังบำบัดน้ำเสีย รับเก็บน้ำพาสติก	ไทย	เปิดดำเนินการ
21.	บจก. หาดใหญ่ ทิมเบอร์	ผลิตไม้ประดิษฐ์	ไทย	เปิดดำเนินการ
22.	บจก. มาสโลหะกิจ (ประเทศไทย)	ผลิตและขึ้นรูปเหล็กรีดเย็น เป็นเหล็กกล่อง เหล็กตัวซี	ไทย	เปิดดำเนินการ
<b>- ผู้ประกอบการ ระยะที่ 2/1 เขตอุตสาหกรรมทั่วไป</b>				
23.	บจก. สยามมิชลิน	ผลิตยางผสม	ไทย+ฝรั่งเศส	เปิดดำเนินการ
24.	บจก. ซัมเบอร์เจอร์ อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย)	ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับอุตสาหกรรมและสารเคมี	ไทย+ปานามา	เปิดดำเนินการ
<b>- ผู้ประกอบการ ระยะที่ 2/2 เขตอุตสาหกรรมทั่วไป</b>				
25.	บจก. ทีดีเค เอชพี	ผลิตกาต้มน้ำในอุตสาหกรรมไม้	ไทย	เปิดดำเนินการ
26.	บจก. สยาม กิโอรัน (ประเทศไทย)	ติดตั้ง ซ่อม เครื่องผลิตถุงมือ	ไทย	เปิดดำเนินการ
27.	บจก. ป่าไม้และการค้าปลีก	โรงซ่อมบำรุงและทดสอบถังแก๊ส	ไทย	เปิดดำเนินการ
<b>- ผู้ประกอบการ ระยะที่ 3 เขตอุตสาหกรรมทั่วไป</b>				
28.	บจก. พระจันทร์ เมคคัล	ผลิตถุงมือยาง	ไทย	เปิดดำเนินการ
29.	บจก. เบคคิง ดูซ	ทำนอยางพารา	มาเลเซีย	เปิดดำเนินการ
30.	บจก. เมย์ไทย โกลบอล	ทำขนมปังกรอบ , ขนมอบกรอบ, ผลไม้อบ บรรจุซองและกระป๋อง	ไทย	เปิดดำเนินการ
31.	บจก. วอนนาเทค	ออกยานาโน กรวยจราจร	ไทย	เปิดดำเนินการ
32.	สหกรณ์การเกษตรวิสาหกิจ จำกัด	ผลิตภัณฑ์จากยางพารา	ไทย	เปิดดำเนินการ
33.	บจก. ลีโอน อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล	หมอนยางพารา	ไทย	เปิดดำเนินการ
34.	บจก. เอ็น ที แอล อินโนเวชั่น	ถุงมือยาง	ไทย	เปิดดำเนินการ

ที่มา : นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา, กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

## รายละเอียดโครงการ

สรุปรายละเอียดการดำเนินงานในปัจจุบัน

### กลุ่มอุตสาหกรรม (กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย)

EIA พ.ศ. 2561	ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)
<ol style="list-style-type: none"> <li>เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li> <li>เซรามิกส์และโลหะ</li> <li>อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า</li> <li>เคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก (รวมโรงกลั่นน้ำมัน)</li> <li>อุตสาหกรรมเบา</li> <li>อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต (ครอบคลุมอุตสาหกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว และไม่อยู่ในข่ายห้ามตั้งในพื้นที่นิคม)</li> </ol>	<p>ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการแล้วจำนวน 34 โรงงาน โดยเป็นไปตามอุตสาหกรรมเป้าหมาย</p>



## รายละเอียดโครงการ

สรุปรายละเอียดการดำเนินงานในปัจจุบัน

### กลุ่มอุตสาหกรรม (อุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง)

EIA พ.ศ. 2561	ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ฟอกย้อม</li> <li>2. เยื่อกระดาษ</li> <li>3. ปลาปน</li> <li>4. ระเบิดหิน</li> <li>5. อุตสาหกรรมฆ่าสัตว์</li> <li>6. ฟอกหนัง</li> <li>7. ผลิตภัณฑ์</li> <li>8. ปิโตรเคมี ยกเว้นอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอสเฟตไฮโดรคลอไรด์</li> </ol>	- ไม่พบประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

## รายละเอียดโครงการ

### ระบบสาธารณูปโภค

- ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา
- กำลังการผลิต 6,000 ลบ.ม./วัน โดยใช้เชื้อเพลิง 2,069 ลบ.ม./วัน
- ระบบประปาสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำภายในนิคมฯ อย่างเพียงพอ

ระบบประปา



- สถานีไฟฟ้าย่อยในนิคมฯ รับกระแสไฟฟ้าจากสายส่ง 115 กิโลโวลต์
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 ลูก สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ประมาณ 60 เมกะโวลต์-แอมแปร์/ไร่

ระบบไฟฟ้า



- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 1 ชุด ขนาดชุดละ 6,000 ลบ.ม./วัน
- ปัจจุบันน้ำเข้าระบบบำบัดเฉลี่ย 1,809 ลบ.ม./วัน

ระบบบำบัดน้ำเสีย



- ขยะในพื้นที่โครงการแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ
  1. ขยะมูลฝอย ส่งให้ อบต.ฉลุง เป็นผู้รับกำจัด
  2. ขยะอันตราย โรงงานติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ในการจัดของเสียรับไปกำจัด

การจัดการกากของเสีย







NUO  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4)

#### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 01 เรื่องทั่วไป (17 ข้อ)    | 07 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ (2 ข้อ) |
| 02 คุณภาพอากาศ (19 ข้อ)     | 08 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (8 ข้อ)                |
| 03 คุณภาพน้ำผิวดิน (67 ข้อ) | 09 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (73 ข้อ)                        |
| 04 น้ำใต้ดิน (1 ข้อ)        | 10 ระบบระบายน้ำ (1 ข้อ)                                 |
| 05 เสียง (3 ข้อ)            | 11 พื้นที่สีเขียว (3 ข้อ)                               |
| 06 ของเสีย (7 ข้อ)          |   |
- รวมทั้งสิ้น 201 ข้อ

ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ได้ครบถ้วนตามมาตรการกำหนด ✓

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

15



NUO

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

#### 1. เรื่องทั่วไป

- นิคมฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป  
ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการฯ อย่างเคร่งครัด

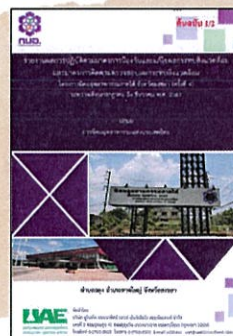
ยื่นรับการรับงานมอบใบเซอร์เข้าสู่อุตสาหกรรม

เลขที่ใบเซอร์ : 256802-1032  
 หมายเลขงาน : ก.ก. 67 - ๕.๓. 87  
 วันที่ยื่นงาน : 21/02/2025 18:56  
 เลขที่ IEE/EA/WHIA : 12573

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัด  
 สงขลา (ครั้งที่ 4)  
 เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
 ผู้ยื่นงาน : กศฉ. กสฉ.อ.อ.อ.  
 อีเมล : oovm@oovm.com  
 โทรศัพท์ : 022072700

สำนักงานนโยบายและแผนการบริหารงานพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ  

 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 กระทรวงพาณิชย์



- นิคมฯ นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ให้ สผ.ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือน  
กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 นำส่งเมื่อวันที่  
21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

16



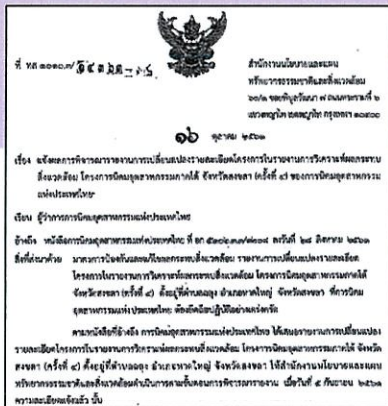
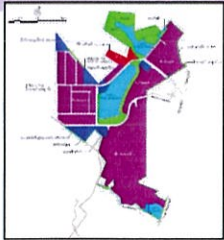




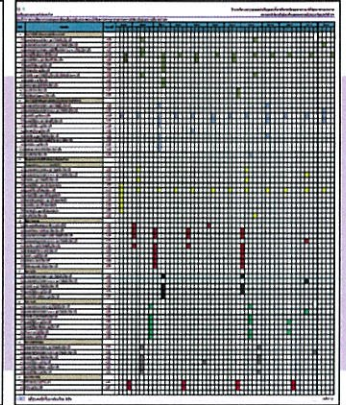
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

## 1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)

- กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปี ส่งให้ กบอ. รับทราบ เพื่อทางนิคมฯ จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป



ทส 1010.3/14363 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561



- การใช้ประโยชน์พื้นที่ของนิคมฯ เป็นไปตามสัดส่วนที่ได้รับความคิดเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/14363 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

## 2.คุณภาพอากาศ

- โรงงานที่เปิดดำเนินการในนิคมฯ ปัจจุบันมีจำนวน 34 โรงงาน มีการรวบรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ
- ปัจจุบัน ยังไม่มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ และยังไม่มีการเข้ามาดำเนินการของโรงกลั่นน้ำมัน

[illegible]

ตัวอย่างผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบาย





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 3.คุณภาพน้ำผิวดิน

#### 1) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม

- นิคมฯ กำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ  
จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

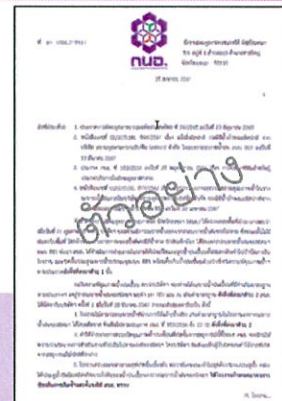
### 3.คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

#### 1) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม

- กรณีโรงงานที่มีปัญหาคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐาน นิคมฯ จะดำเนินการออกหนังสือตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไข โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าไม่มีโรงงานที่พบปัญหาดังกล่าว



รางระบายน้ำฝน



ตัวอย่างหนังสือตักเตือน

- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่หรือลงในระบบระบายน้ำฝนของโครงการ



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

3.คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย

- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้ดูแลระบบ  
สาธารณูปโภค และสาธารณูปการของโครงการ



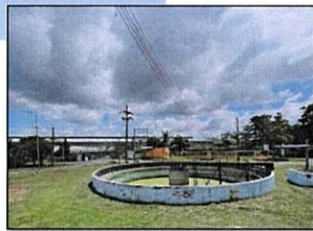
- มีการขุดลอกท่อระบายน้ำเสียและรางระบาย  
น้ำฝน เป็นประจำทุกปีเพื่อป้องกันการอุดตัน  
ล่าสุดดำเนินการในเดือนมิถุนายน พ.ศ.  
2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

3.คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

- สร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ขนาด 6,000 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด
- ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดเฉลี่ย  
ร้อยละ 40



- บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดความจุ 3,000 ลบ.ม. ติดตั้งเครื่อง  
เติมอากาศจำนวน 4 ชุด ชนิดเติมอากาศที่ผิวน้ำ  
เพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ซึ่งมีค่า  
เป็นไปตามที่ EIA กำหนด



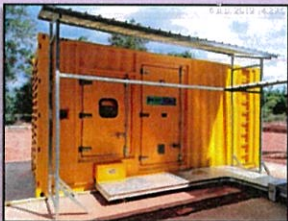


## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 3.คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

#### 3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

- ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหล เครื่องวัดค่า COD Online บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด



- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- จัดเตรียมสำรองอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือ ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียกรณีที่ระบบบางส่วนเกิดการขัดข้อง



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 3.คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

#### 4) การจัดการน้ำทิ้ง

- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและจัดการน้ำทิ้งผ่านการบำบัด และจัดทำแผนการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เช่น การนำโปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวเพื่อลดการระบายน้ำทิ้งลงคลองวาด



- นิคมฯ ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองวาด
- ฤดูแล้งระบายน้ำเฉลี่ย 1,112 ลบ.ม./วัน ไม่เกิน 6,750 ลบ.ม./วัน
- ฤดูฝนระบายน้ำทิ้งเฉลี่ย 1,307 ลบ.ม./วัน ไม่เกิน 9,000 ลบ.ม./วัน





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 3.คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

#### 4) การจัดการน้ำทิ้ง

- มีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองวาดหลังผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำ เดือนละ 2 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



(ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 )

บริเวณเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 4.น้ำใต้ดิน

- กำกับดูแลให้โรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน ศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการกำหนด



พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (UW1)



พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (UW2)



พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (UW3)



พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (UW4)





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 5. เสียง

- กำกับให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในพื้นที่นิคมฯ มีระยะห่างจากรั้วโรงงานอย่างน้อย 10 เมตร
- รับผิดชอบให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างโรงงานกับชุมชน เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดต่อชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ

Buffer Zone แนวต้นไม้กันเสียง



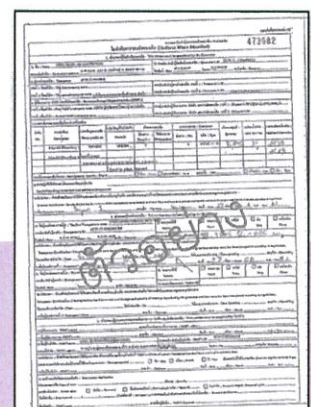
## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 6. ของเสีย

- ของเสียจากพื้นที่อาคารสำนักงานและที่พักอาศัย รวมทั้งปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นภายในนิคมทั้งหมด ดำเนินการกำจัดโดย อบต. ฉลุง
- ปัจจุบันทางโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ดำเนินการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายและกากอุตสาหกรรมอันตรายไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป



ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาต  
นำของเสียออกนอกโรงงาน (สท.2)



ตัวอย่างเอกสารแจ้งการขนส่ง  
ของเสียออกนอกโรงงาน (Manifest)





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 6.ของเสีย (ต่อ)

- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้ดูแลระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีการนำกากตะกอนไปใช้ประโยชน์และไม่มีการนำตะกอนไปกำจัดภายนอกโครงการ



กากตะกอนจากระบบสาธารณูปโภค



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 7.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ

- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO ดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งและรายงานให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน
- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



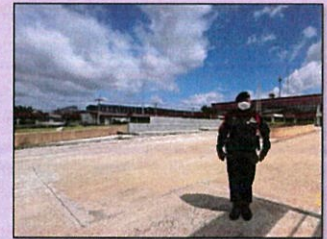
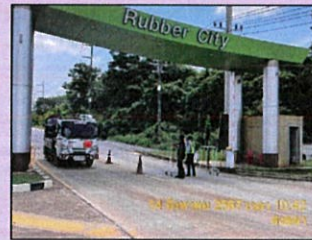
น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

8.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นในการตรวจตรารถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



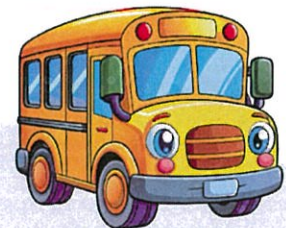
ระบบการจราจร เส้นทางต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

- มีระบบและควบคุมการจราจร โดยมีระบบการจราจรจำนวน 4 ช่องจราจร ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

8.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 2 เหตุการณ์



- ประสานความร่วมมือไปยังโรงงานในนิคมฯ ในการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับ-ส่งพนักงาน มีการดูแลอย่างเข้มงวดในการรับ-ส่ง พนักงาน ขับรถ เพื่อให้มีการขับอย่างปลอดภัยและปฏิบัติตามกฎจราจร





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 8.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

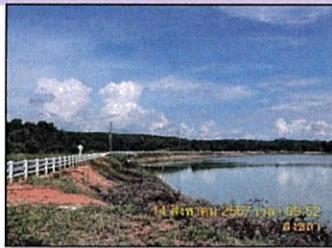
ปัจจุบัน นิคมฯ มีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำดิบ จำนวน 2 แห่ง

- อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1 (ความจุ 1,400,000 ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 2 (ความจุ 1,600,000 ลบ.ม.) ความจุรวมประมาณ 3,000,000 ลบ.ม.

ซึ่งมีความเพียงพอต่อการใช้สำหรับโรงงานที่เปิดดำเนินการ สำหรับอ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 3 ยังไม่มีการเปิดพื้นที่ใช้ประโยชน์



อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1



อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 2

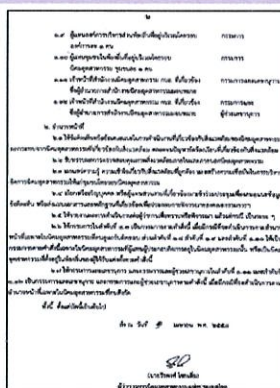
โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ต้อง  
แจ้งอัตราการใช้น้ำของโรงงาน ให้นิคมฯ  
ทราบก่อนจะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต

- โรงงานในนิคมฯ ให้ความร่วมมือกับนิคมฯ โดยพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีความรู้  
ความสามารถตรงกับความต้องการของโรงงานให้เข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก



- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจเยี่ยมโรงงานและ  
จัดการประชุมร่วมกันระหว่างผู้นำชุมชน  
เพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยล่าสุด  
ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 20 กันยายน  
พ.ศ. 2567





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

- การเยี่ยมชมโครงการและการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

1. เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ทีม สนต. นำคณะนักลงทุนจีนศึกษาแนวทางการลงทุนรวมถึงการพานักลงทุนเข้าเยี่ยมชมแปลงที่ดินในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ในส่วนพื้นที่ Rubber City



2. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2567 คณะวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ประมาณ 10 ท่าน เข้ารับฟังบรรยายภาพรวมอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  
สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน



ซ่อมแซมฝายชะลอน้ำวนอุทยานควนเขาวัง



โครงการ Big Cleaning Day



จัดอบรมโครงการ “พิษสุนัขบ้า” ให้กับชุมชน ต.ฉลุง





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

#### ปัญหาทางเศรษฐกิจ

1. รายได้ต่ำ ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
2. ค่าครองชีพสูง ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
3. การว่างงาน ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
4. ไม่มีที่ดินทำกิน ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง

#### ปัญหาทางสังคม

1. ยาเสพติด ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
2. ลักขโมย ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
3. การทะเลาะวิวาท ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
4. ชุมชนแออัด ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
5. แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

#### ปัญหาสิ่งแวดล้อม

1. เขม่า/ควัน ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
2. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
3. ฝุ่นละออง ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
4. กลิ่นรบกวน ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
5. น้ำเสีย ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
6. เสียงดังรบกวน ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
7. อุบัติเหตุจากการจราจร ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง
8. ขยะมูลฝอย ผลการสำรวจพบว่ามีผลกระทบลดลง



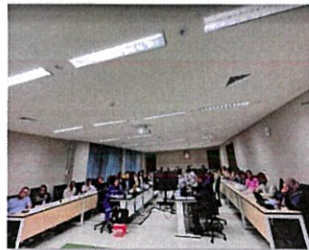




## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

- จัดตั้งคณะทำงาน (คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรม) เพื่อประสานระหว่างชุมชนและนิคมฯ โดยทำการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างนิคมฯ และชุมชน โดยจัดประชุมคณะทำงานปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)



- จัดทำขั้นตอนการตรวจสอบกรณีเกิดข้อร้องเรียน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ ทำหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน

นิคมฯ กำหนดช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้

- \* สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
- \* จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : [info@southern-ieat.com](mailto:info@southern-ieat.com)
- \* ผ่านทางเว็บไซต์ : <http://www.southern-ieat.com>
- \* โทรศัพท์: 0 7420 6033, 0 7420 6095, 0 7420 6097 โทรสาร 0 7420 6096
- \* จุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้ายม่านด้านหน้านิคมอุตสาหกรรม







## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

- กำหนดให้โรงงานแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้สารเคมีและข้อมูลต่างๆ ให้กับนิคมฯ รับทราบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการในภาพรวมของนิคมต่อไป



ตัวอย่างเอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้สารเคมี

- ประสานงานในการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลหาดใหญ่ ซึ่งมีระยะไม่ไกลจากพื้นที่นิคมฯ



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

- กำกับดูแลให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้
  - ดูแลให้แต่ละโรงงานมีระบบตรวจสอบการป้องกันการเกิดอัคคีภัย
  - การรั่วไหลของสารเคมี
  - ส่งเสริมให้มีกิจกรรมด้านอาชีวอนามัย
- อบรมเจ้าหน้าที่และพนักงานเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยนิคมฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจโรงงาน หากพบการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้อง จะดำเนินการแจ้งให้โรงงานทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป



ตัวอย่างเจ้าหน้าที่เข้าตรวจโรงงาน





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

- นิคมฯ และโรงงานภายใต้นิคมฯ ร่วมกันจัดกิจกรรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง ได้แก่
  - การอบรมให้ความรู้และร่วมกันซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567
  - ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2567



การซ้อมแผนฉุกเฉิน



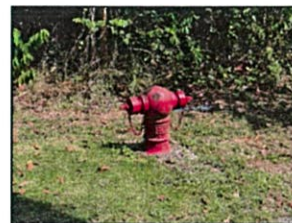
## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

- มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด



รถดับเพลิง  
ประจำโครงการ



หัว Fire Hydrant

- จัดให้มีรถดับเพลิงประจำโครงการจำนวน 1 คัน พร้อมคนขับรถประจำเพื่อใช้สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 9.คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)

- จัดทำป้ายแสดงเขตพื้นที่เป็นอันตรายของโรงงาน และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งก่อนเข้าพื้นที่
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ



- จัดทำแผนฉุกเฉิน แผนปฏิบัติการ และแผนการติดต่อประสานงานเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในนิคมฯ

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 10.ระบบระบายน้ำฝน

- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ระยะที่ 3 ต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโรงงาน สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกอย่างต่อเนื่องภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อชะลอน้ำก่อนระบายลงรางระบายน้ำฝนของนิคม



พื้นที่จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำในพื้นที่ระยะที่ 3





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

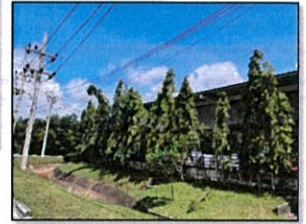
### 11. พื้นที่สีเขียว

- นิคมฯ มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่า 264 ไร่ (ร้อยละ 11.67 ของพื้นที่ทั้งหมด)



พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวรอบรั้วโรงงานของโรงงานต่างๆ



- โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ ต้องมีพื้นที่สีเขียวของโรงงานแต่ละโรงงานเพื่อเป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โรงงาน



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)

- โครงการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงในการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบนิคมฯ โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สวนยางพารา เป็นอาชีพหลักของคนในชุมชนใกล้เคียง ซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

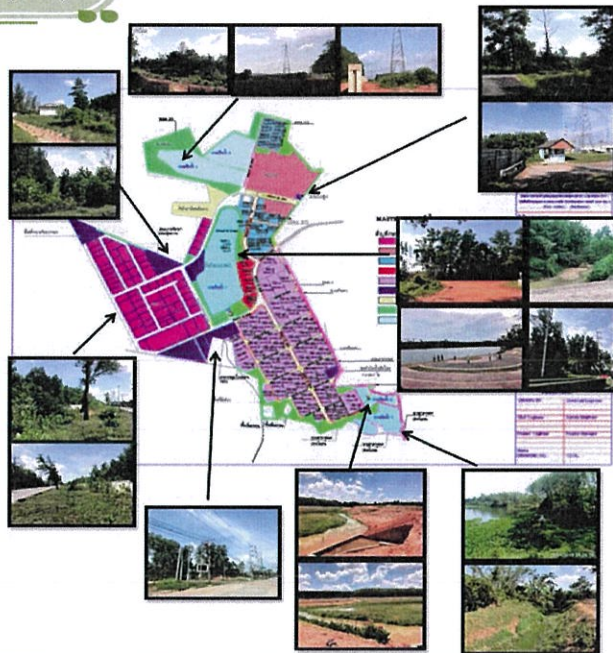


สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่นิคมฯ  
(เป็นพื้นที่สีเขียวและสวนยางพารา)



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) (ต่อ)

### 11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชน  
เขตนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4)

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ระหว่างเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

มาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 7 ด้าน ได้แก่

1. ด้านคุณภาพอากาศ
2. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
5. ด้านคุณภาพดิน
6. ด้านระดับเสียง
7. ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ



ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ  
ครบถ้วนตามมาตรการกำหนด



ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

## 1. ด้านคุณภาพอากาศ

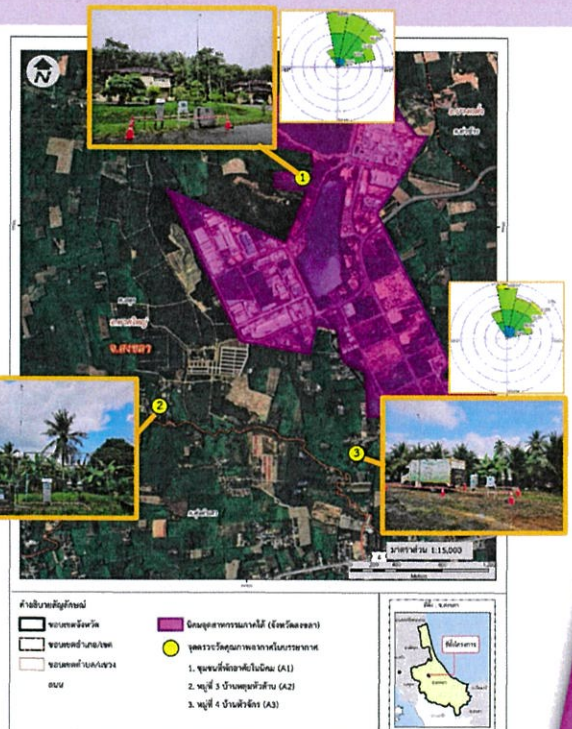
ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี ได้แก่

1. ชุมชนที่มักอาศัยในนิคมฯ (A1)
2. หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (A2)
3. หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (A3)

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง



ผลการติดตามตรวจสอบทุกดัชนี  
มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

### บริเวณชุมชนที่พักอาศัยในนิคมฯ (A1)

ผลการติดตามตรวจสอบ					
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน	ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)	คำอธิบาย
SO <sub>2</sub> (1 hour)	ppb	11	30 <sup>1/</sup>	5	ประชาชนทุกคนสามารถดำเนินชีวิตได้ตามปกติ
NO <sub>2</sub> (1 hour)	ppb	3.5	17 <sup>2/</sup>	1	ประชาชนทุกคนสามารถดำเนินชีวิตได้ตามปกติ

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)	สีที่ใช่	ความหมาย (ระดับคุณภาพอากาศ)
0 - 25		ดีมาก
26 - 50		ดี
51 - 100		ปานกลาง
101 - 200		เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
201 ขึ้นไป		มีผลกระทบต่อสุขภาพ

พารามิเตอร์	ค่าเฉลี่ย	ค่า Index	ระดับ
PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมงเฉลี่ย	µg/m <sup>3</sup>	-	
PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมงเฉลี่ย	µg/m <sup>3</sup>	-	
O <sub>3</sub> เฉลี่ย 8 ชั่วโมงเฉลี่ย	ppb	-	
CO เฉลี่ย 8 ชั่วโมงเฉลี่ย	ppm	-	
NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppb	5	
SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppb	1	
ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ AQI		5 (NO <sub>2</sub> )	

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

### บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (A2)

ผลการติดตามตรวจสอบ					
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน	ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)	คำอธิบาย
SO <sub>2</sub> (1 hour)	ppb	12	30 <sup>1/</sup>	5	ประชาชนทุกคนสามารถดำเนินชีวิตได้ตามปกติ
NO <sub>2</sub> (1 hour)	ppb	4.3	17 <sup>2/</sup>	1	ประชาชนทุกคนสามารถดำเนินชีวิตได้ตามปกติ

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)	สีที่ใช่	ความหมาย (ระดับคุณภาพอากาศ)
0 - 25		ดีมาก
26 - 50		ดี
51 - 100		ปานกลาง
101 - 200		เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
201 ขึ้นไป		มีผลกระทบต่อสุขภาพ

พารามิเตอร์	ค่าเฉลี่ย	ค่า Index	ระดับ
PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมงเฉลี่ย	µg/m <sup>3</sup>	-	
PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมงเฉลี่ย	µg/m <sup>3</sup>	-	
O <sub>3</sub> เฉลี่ย 8 ชั่วโมงเฉลี่ย	ppb	-	
CO เฉลี่ย 8 ชั่วโมงเฉลี่ย	ppm	-	
NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppb	5	
SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppb	1	
ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ AQI		5 (NO <sub>2</sub> )	



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

### บริเวณหมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (A3)

ผลการติดตามตรวจสอบ					
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน	ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)	คำอธิบาย
SO <sub>2</sub> (1 hour)	ppb	10	30 <sup>1/</sup>	4	ประชาชนทุกคนสามารถดำเนินชีวิตได้ตามปกติ
NO <sub>2</sub> (1 hour)	ppb	3.7	17 <sup>2/</sup>	1	ประชาชนทุกคนสามารถดำเนินชีวิตได้ตามปกติ

ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)	สี	ความหมาย (ระดับคุณภาพอากาศ)
0 - 25	ฟ้า	ดีมาก
26 - 50	เขียว	ดี
51 - 100	เหลือง	ปานกลาง
101 - 200	ส้ม	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
201 ขึ้นไป	แดง	มีผลกระทบต่อสุขภาพ

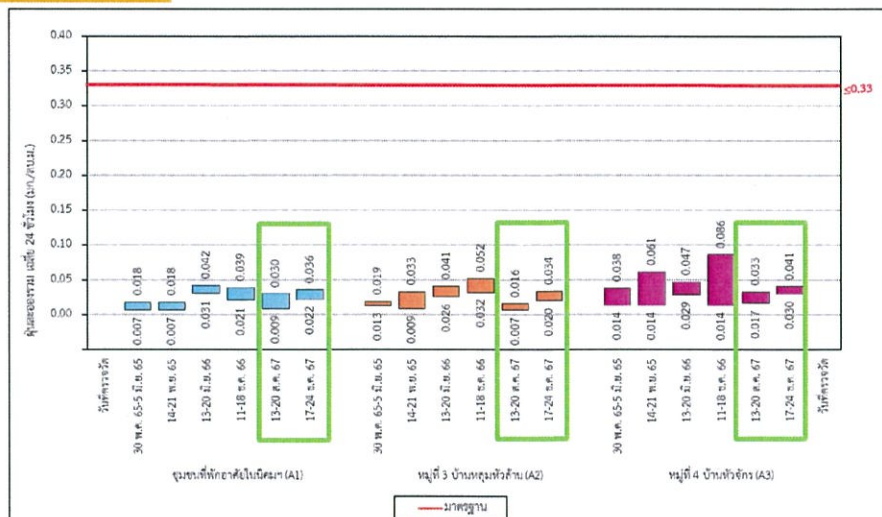
พารามิเตอร์	ค่าเฉลี่ย	ค่า Index	สี
PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	µg/m <sup>3</sup>	-	-
PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	µg/m <sup>3</sup>	-	-
O <sub>3</sub> เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ppb	-	-
CO เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ppm	-	-
NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppb	4	ฟ้า
SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppb	1	ฟ้า
ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ AQI		4 (NO <sub>2</sub> )	ฟ้า

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.1 ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

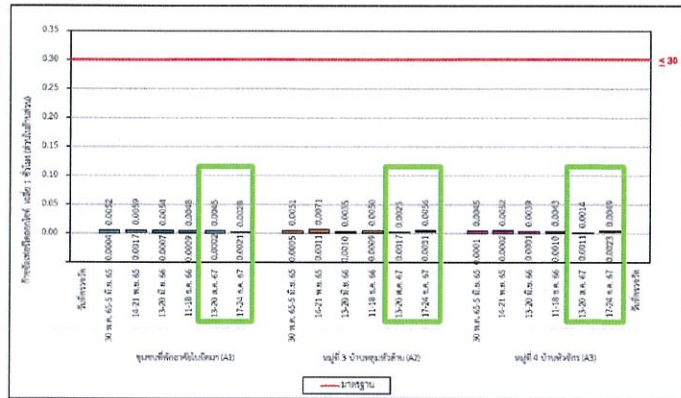


มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

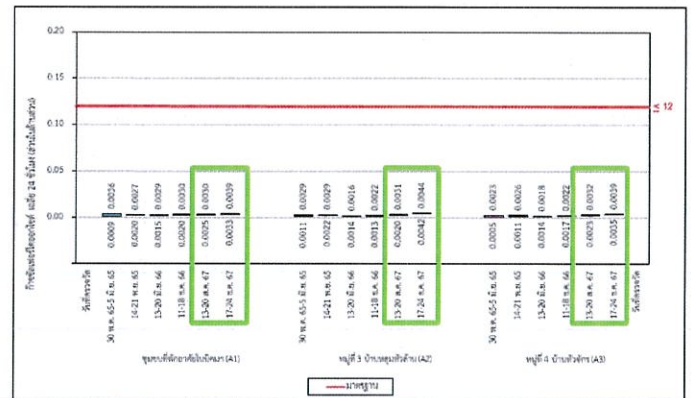


### 1.2 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 399 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

### 1.3 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

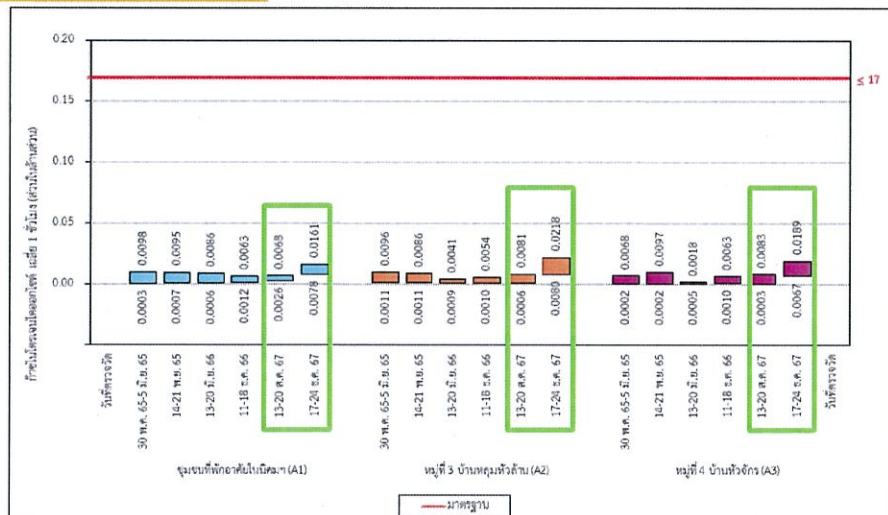


มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 1043 วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



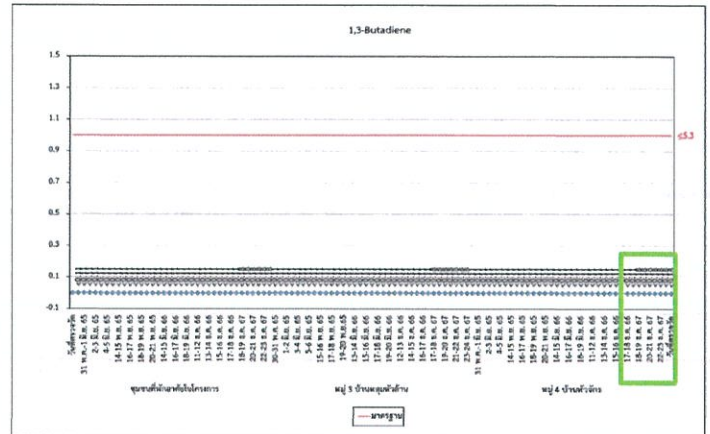
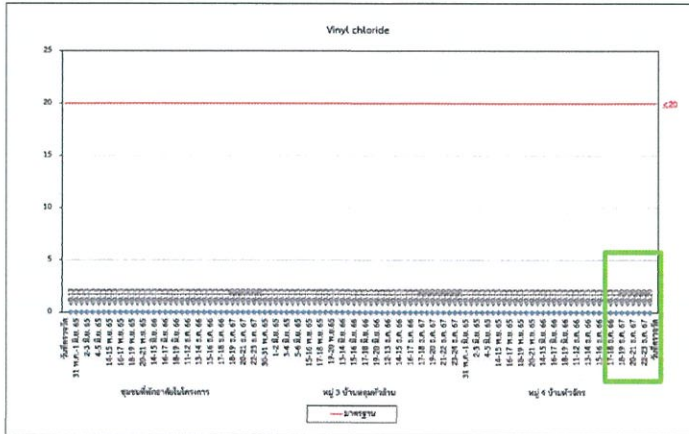
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 1143 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

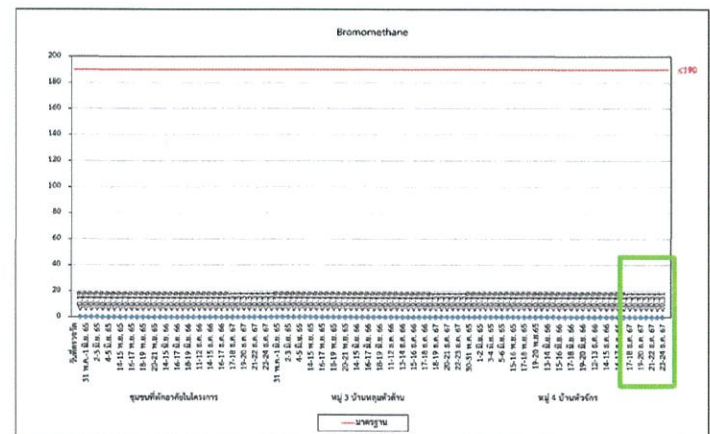
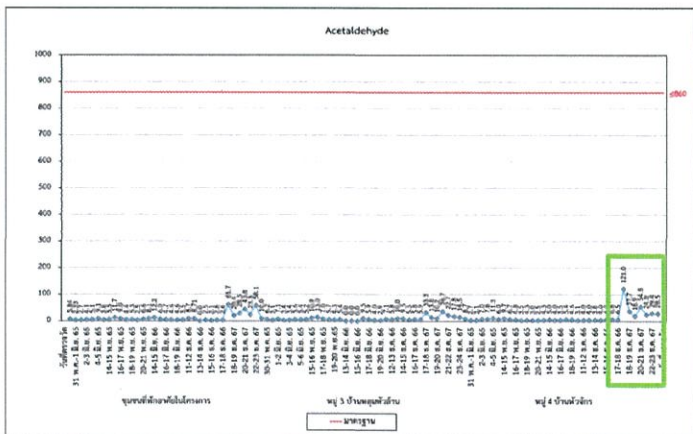


ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเผื่อความเสี่ยงสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลากลางคืน (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



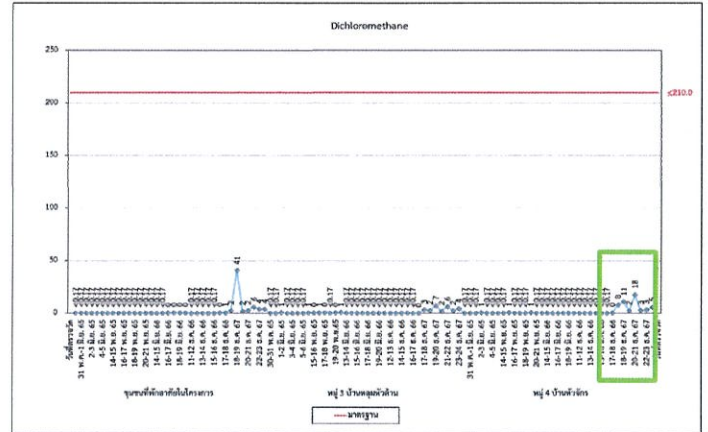
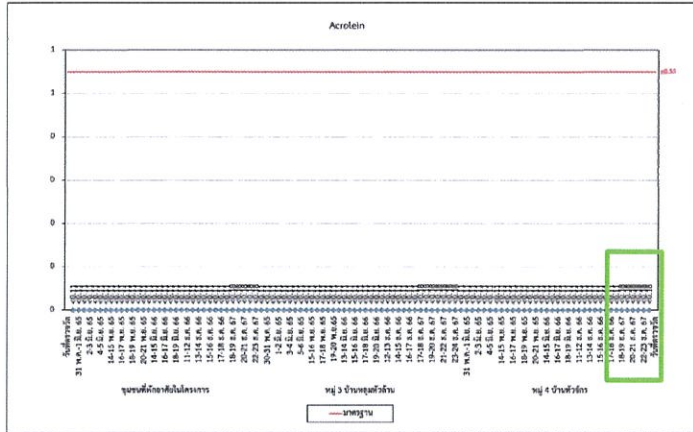
ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเผื่อความเสี่ยงสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลากลางคืน (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

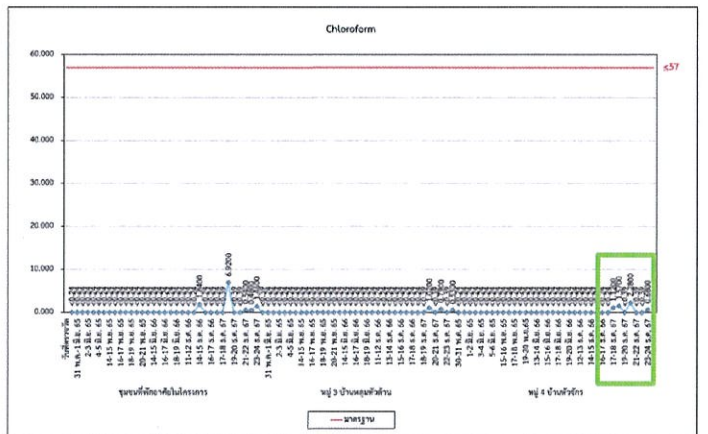
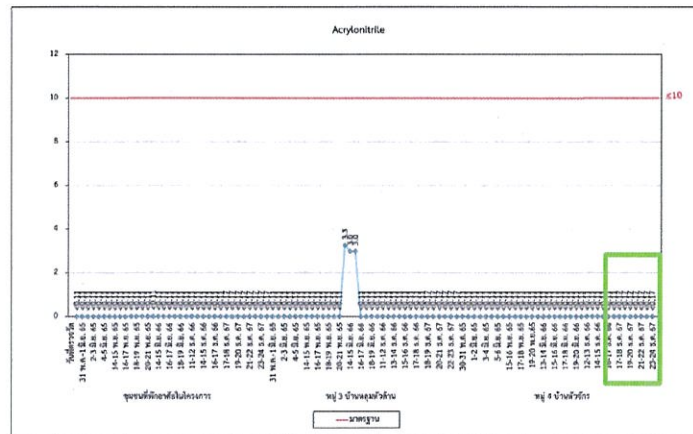


ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

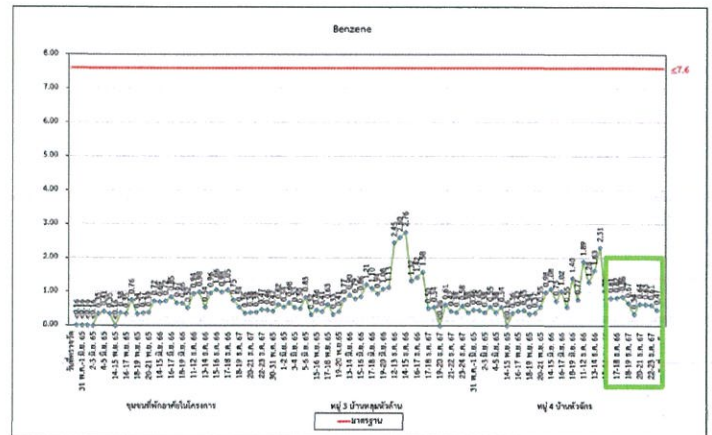
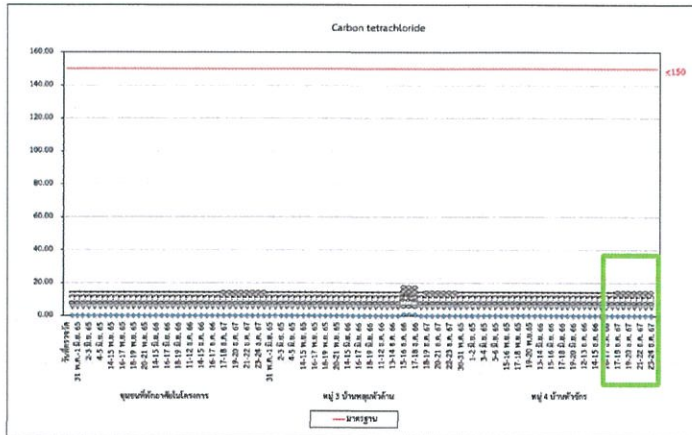


ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

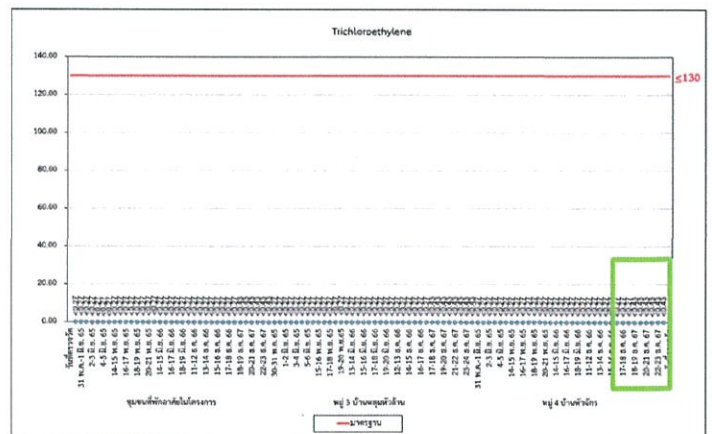
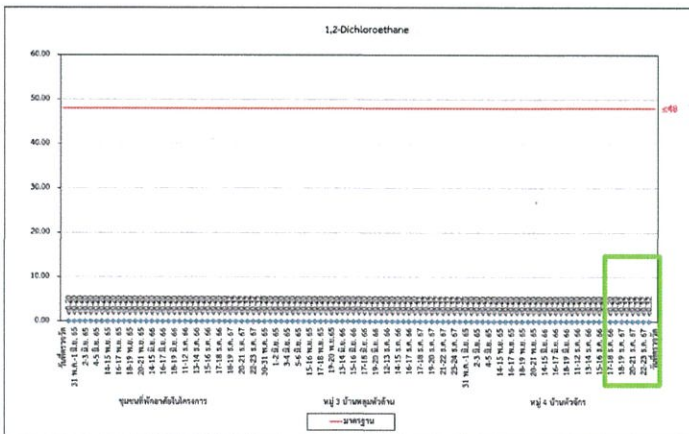


ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



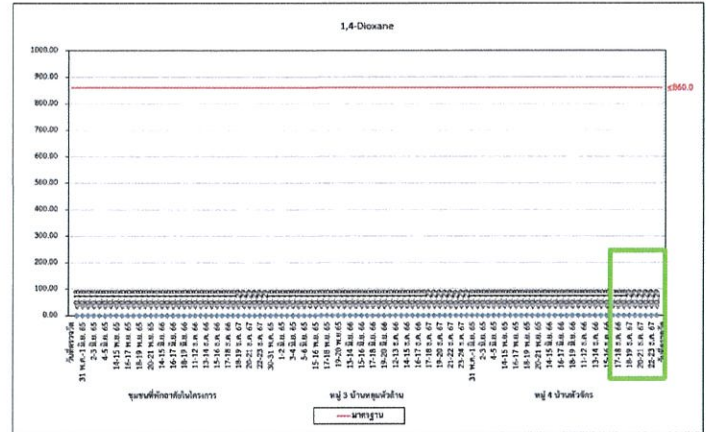
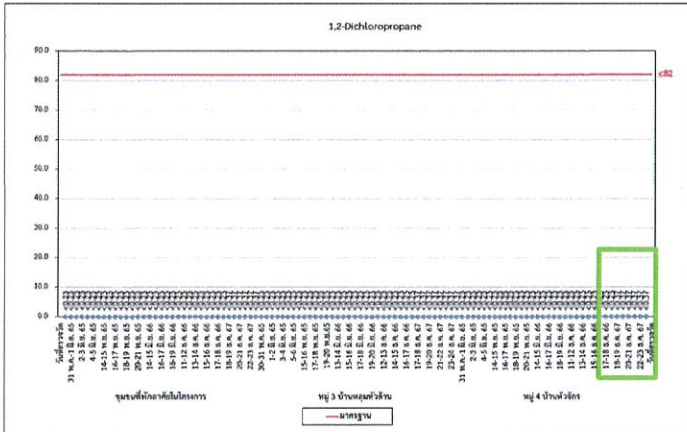
ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

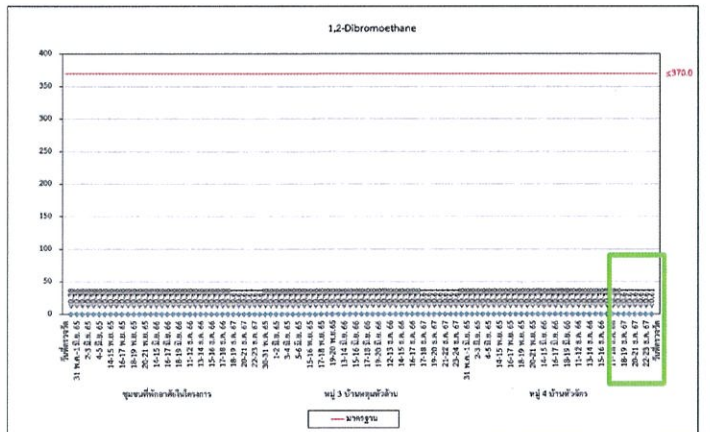
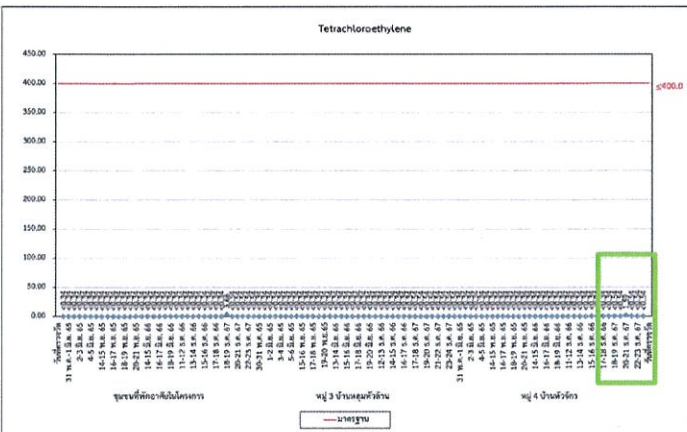


ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



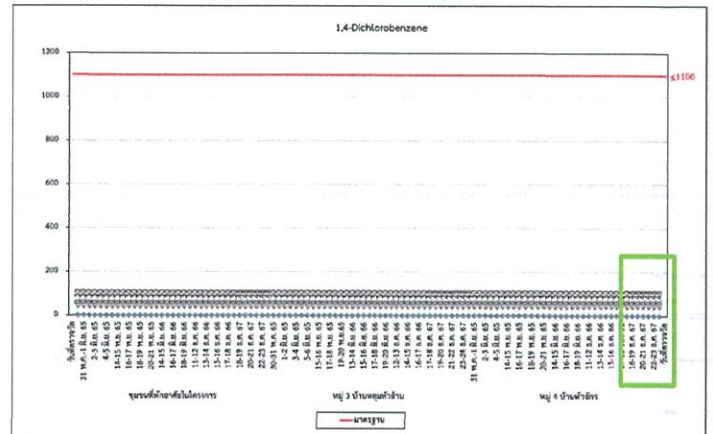
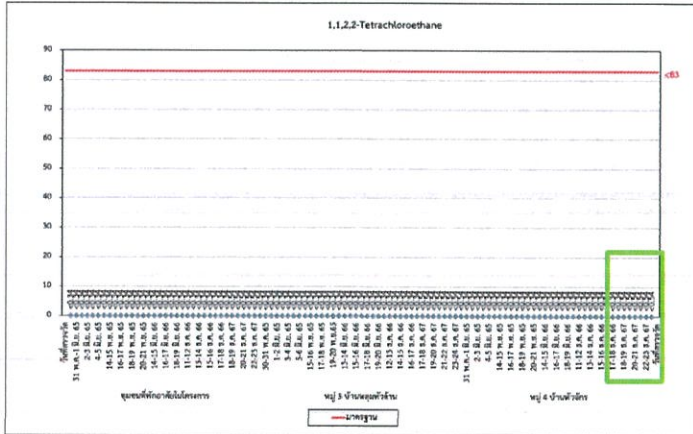
ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

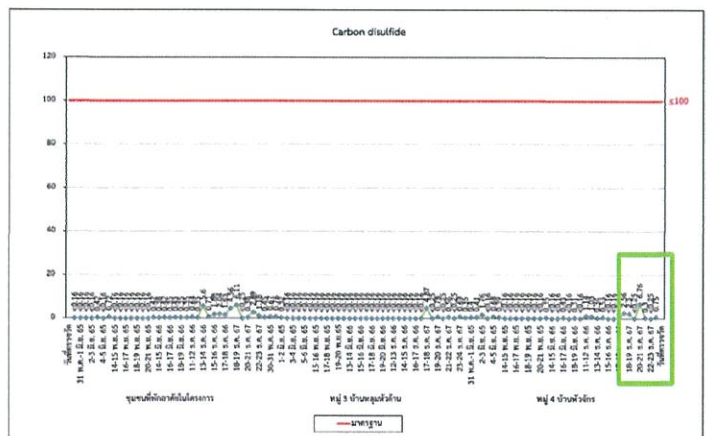
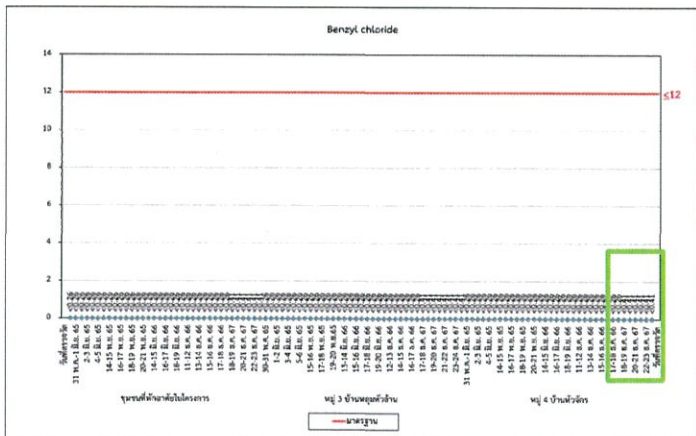


ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเผื่อความเสี่ยงสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลากลางคืน (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 1.5 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเผื่อความเสี่ยงสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลากลางคืน (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

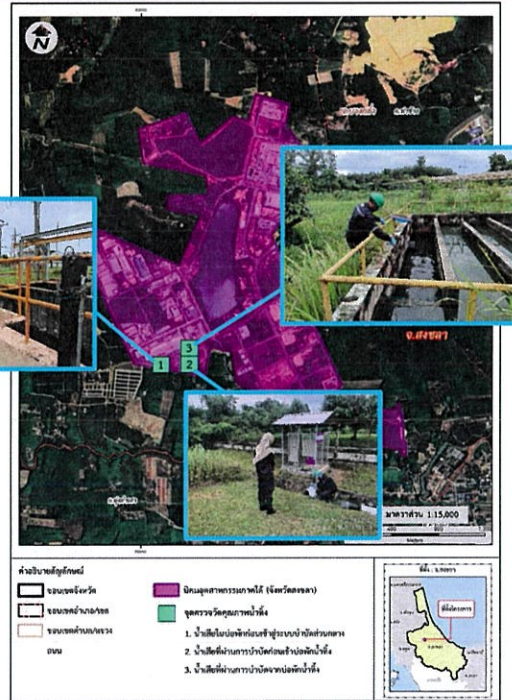
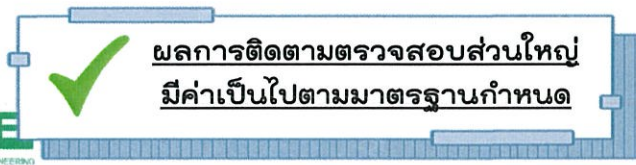
ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี ได้แก่

1. น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง
2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง
3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ (17 ดัชนี)

- Temp.	- TSS	- As	- Pb
- pH	- TDS	- Mn	- Cd
- BOD	- Oil & Grease	- Ga	- Zn
- COD	- Flow rate	- Cr	- Hg
		- Ni	

ความถี่ : เดือนละ 2 ครั้ง

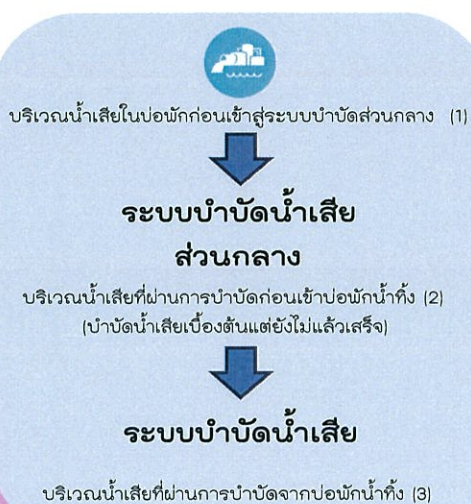


71

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง



จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 พบว่าดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ของแข็งแขวนลอย (TSS), ปริมาณซีโอดี (COD) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ตะกั่ว (Pb)

**สาเหตุ** เนื่องจากเกิดการปนเปื้อนในกิจกรรมทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เป็นสาเหตุให้ปริมาณสารอินทรีย์สะสมเป็นจำนวนมากในบ่อพักน้ำทิ้ง ส่งผลให้มีปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดเกินเกณฑ์กำหนด โครงการจะดำเนินการป้องกันการปนเปื้อนจากการทำความสะอาดระบบบำบัดของโครงการฯ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

**แนวทางแก้ไข:** ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานรายโรง และมีการควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง นิคมฯ ควรเข้าตรวจสอบโรงงาน และมีหนังสือแจ้ง ให้โรงงานปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย กรณีที่พบการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จุดที่ 3 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

➢ **โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดทางนิคมฯ** นำกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด โดยนำมารดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว บริเวณแนวเกาะกลางถนนและริมรั้วนิคมฯ ก่อนที่จะสูบน้ำทิ้งลงสู่คลองวาดต่อไป

72

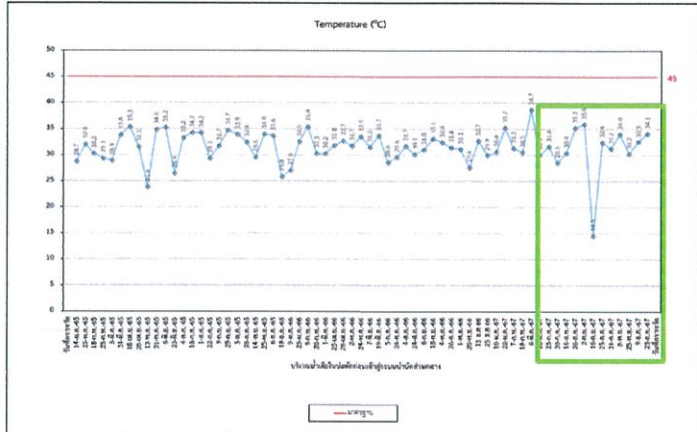


## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

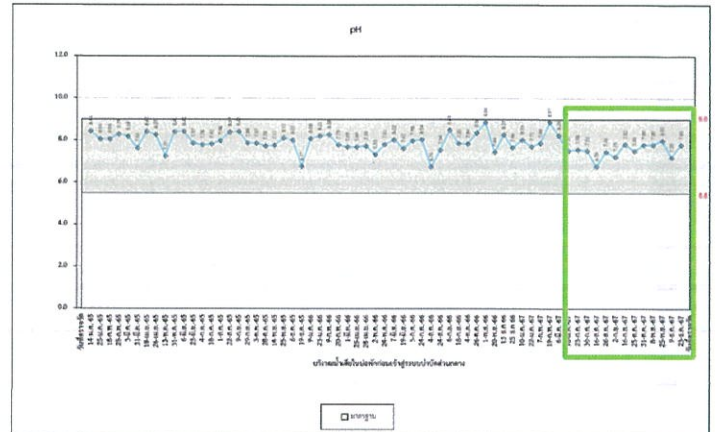


### 2.1 น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง

#### (1) อุณหภูมิ (Temperature)



#### (2) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)



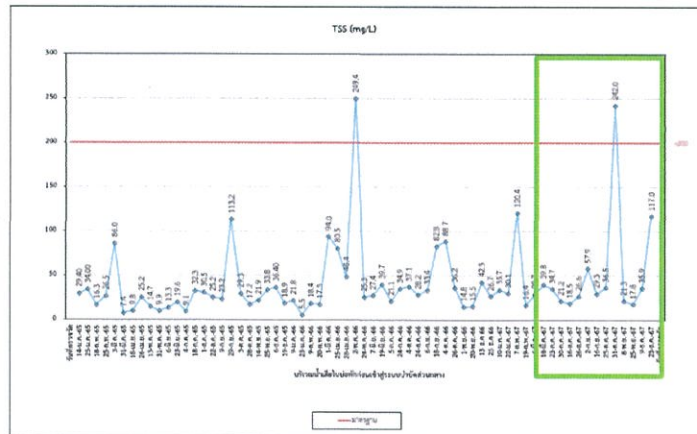
มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

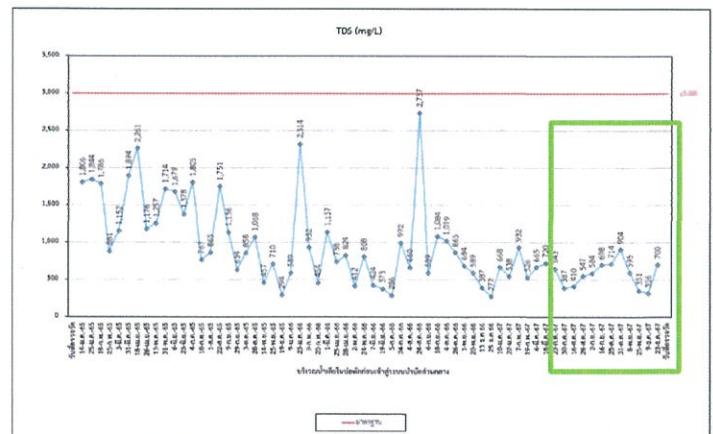


### 2.1 น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง

#### (3) ของแข็งแขวนลอย (TSS)



#### (4) ของแข็งละลายน้ำ (TDS)



มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

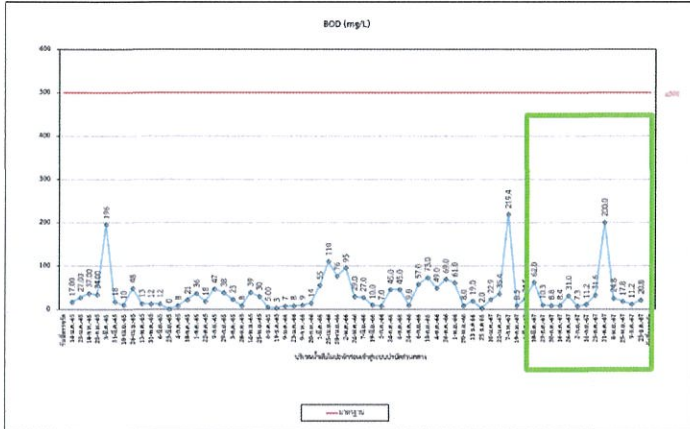


## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

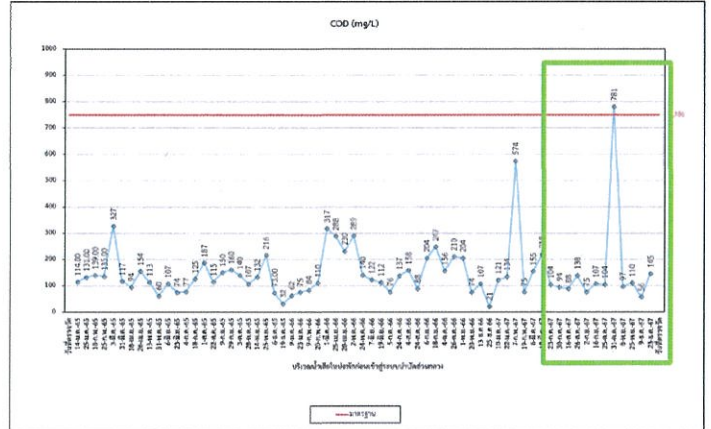


### 2.1. น้ำเสียในบ่อกักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง

#### (5) บีโอดี (BOD)



#### (6) ซีโอดี (COD)



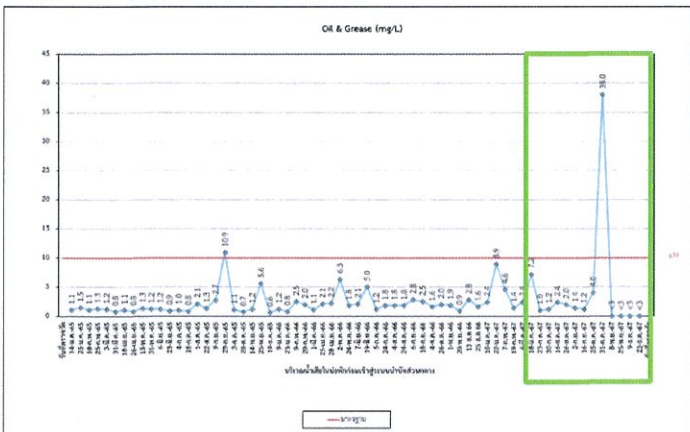
มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

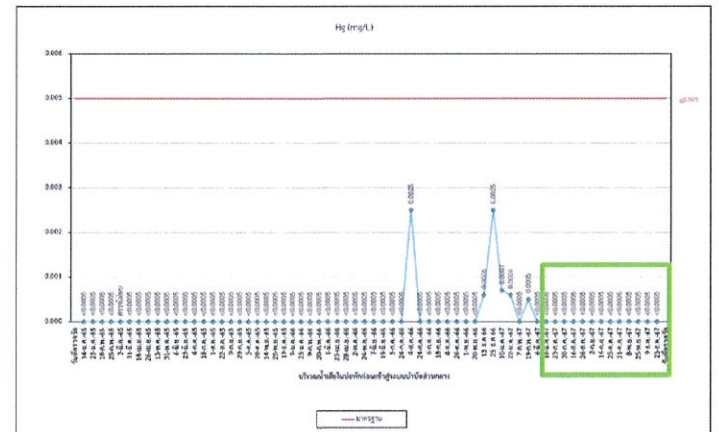


### 2.1. น้ำเสียในบ่อกักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง

#### (7) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



#### (8)ปรอท (Hg)



มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

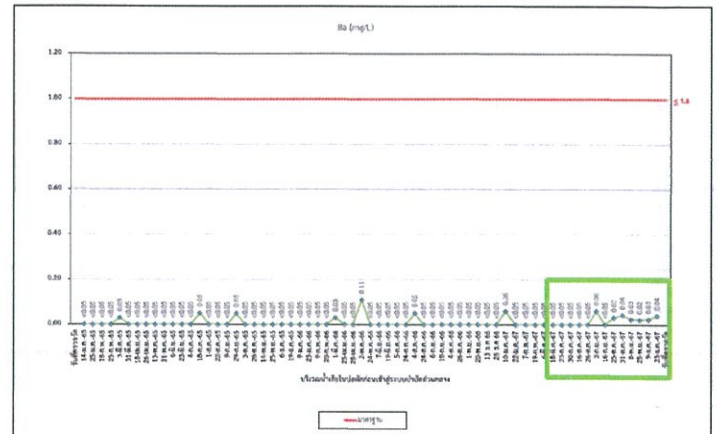


### 2.1. น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง

#### (9) สารหนู (As)



#### (10) แบคทีเรีย (Ba)



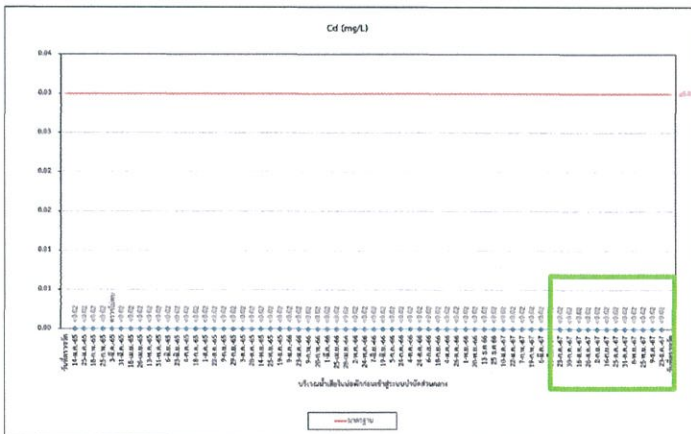
มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

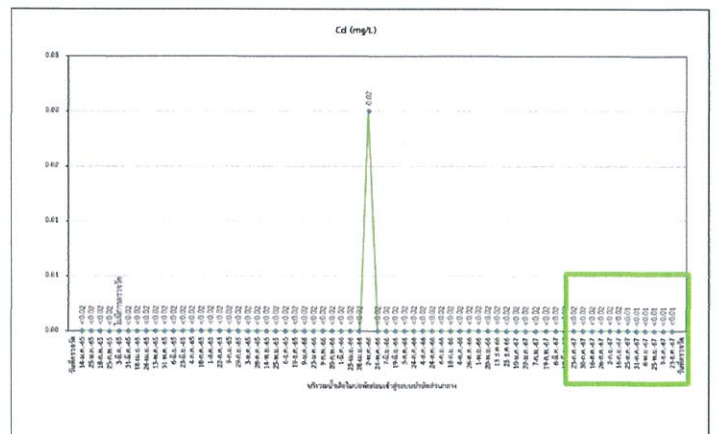


### 2.1. น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง

#### (11) แคดเมียม (Cd)



#### (12) โครเมียม (Cr)



มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567



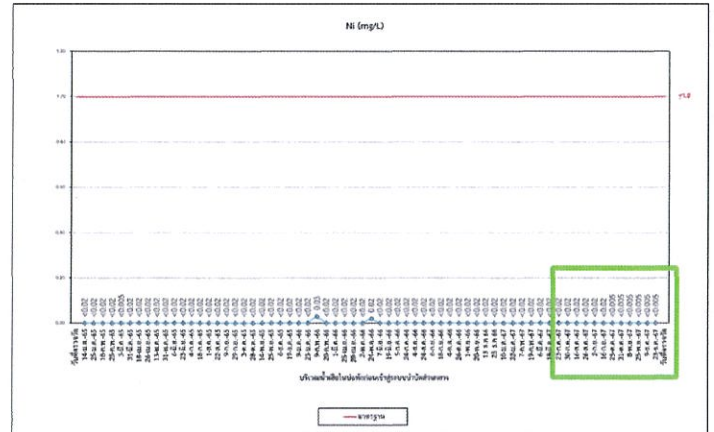
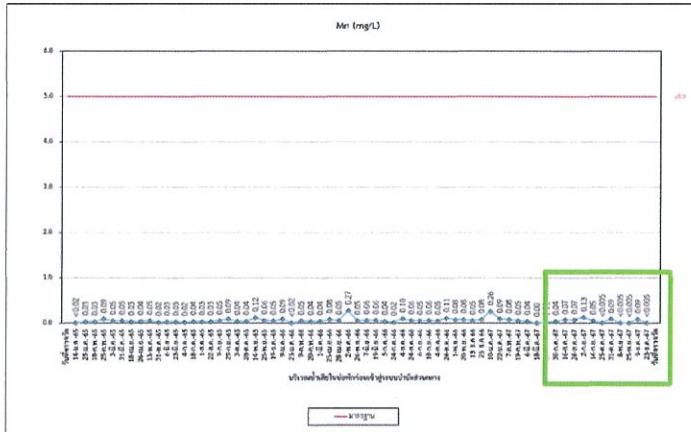
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2.1. น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง

(13) แมงกานีส (Mn)

(14) นิกเกิล (Ni)



มาตรฐานตามประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

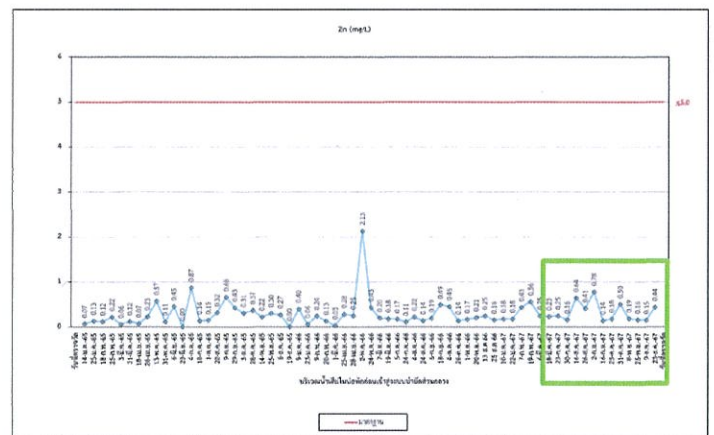
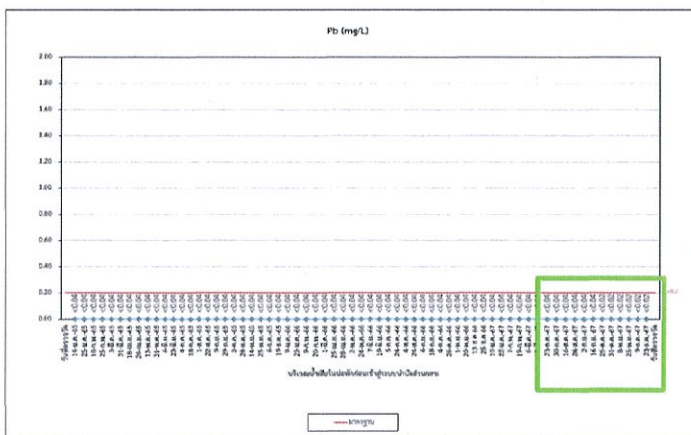
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2.1. น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง

(15) ตะกั่ว (Pb)

(16) สังกะสี (Zn)



มาตรฐานตามประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

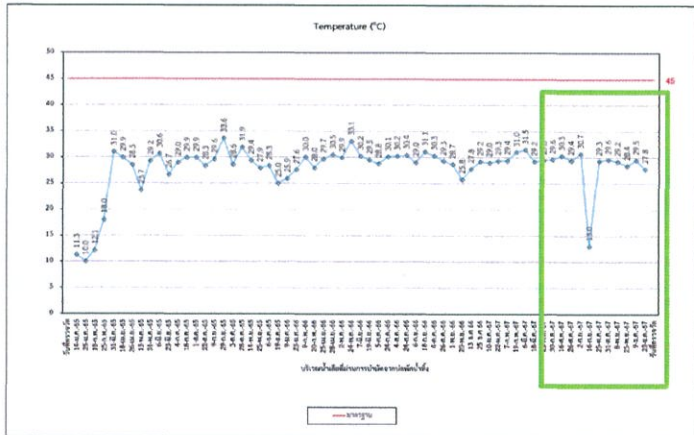


## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

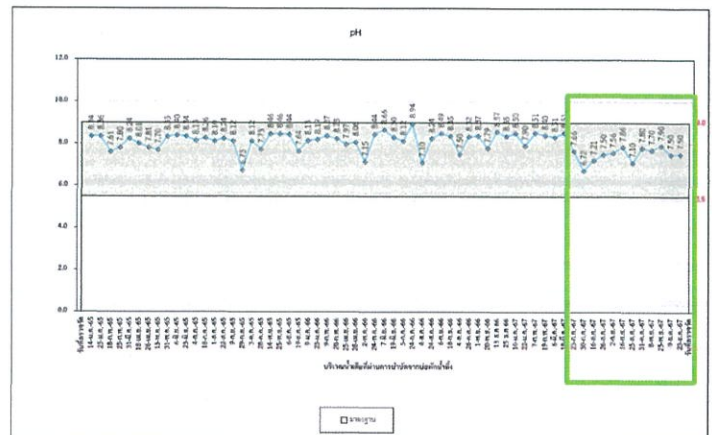


### 2.2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

#### (1) อุณหภูมิ (Temperature)



#### (2) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)



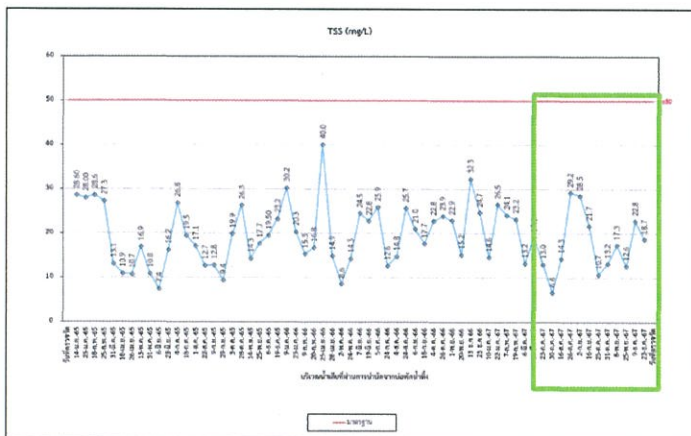
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

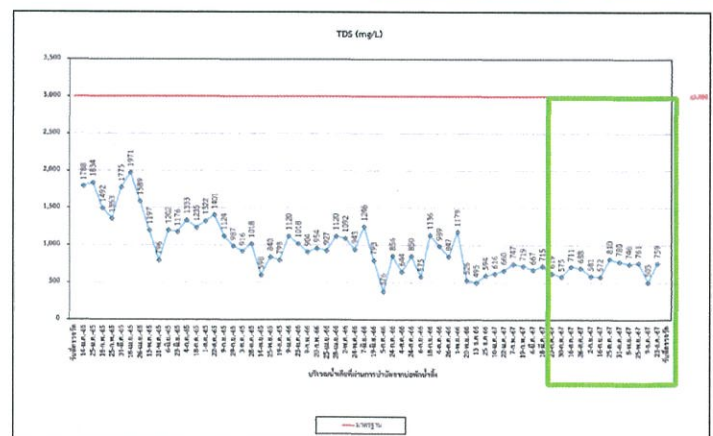


### 2.2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

#### (3) ของแข็งแขวนลอย (TSS)



#### (4) ของแข็งละลายน้ำ (TDS)



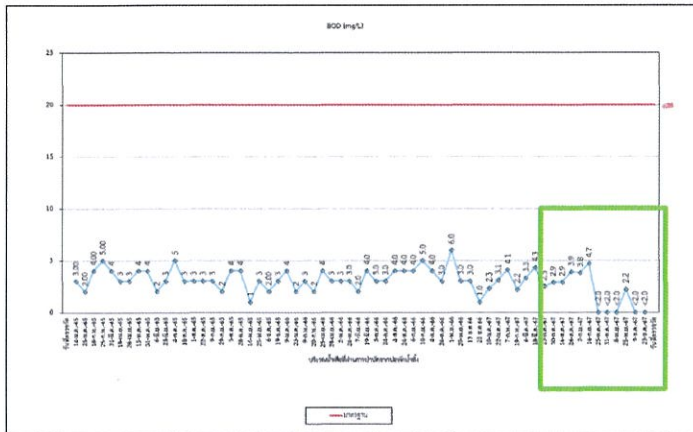
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2.2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

#### (5) ซีโอดี (BOD)



#### (6) ซีโอดี (COD)



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

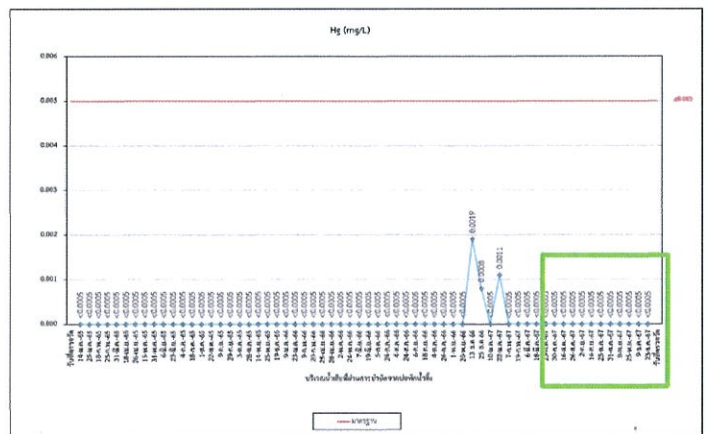


### 2.2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

#### (7) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



#### (8)ปรอท (Hg)



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2.2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

#### (9) สารหนู (As)

#### (10) แบเรียม (Ba)



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

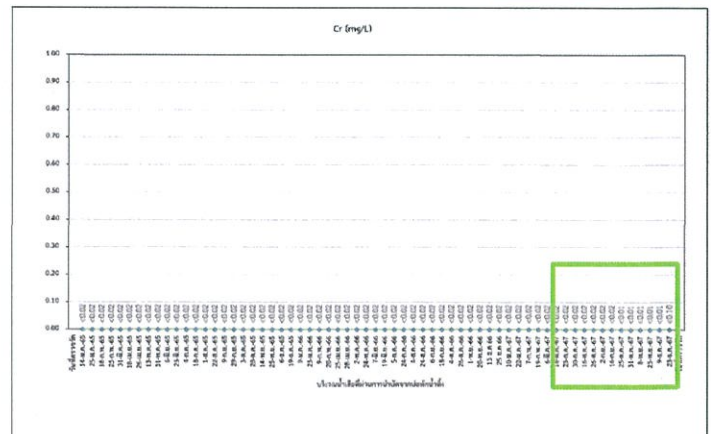
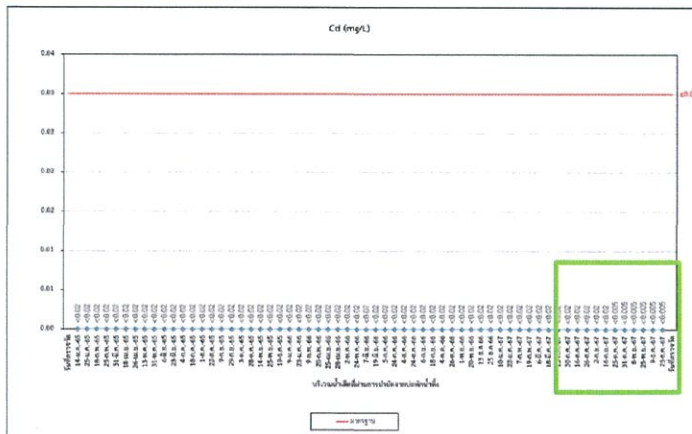
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2.2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

#### (11) แคดเมียม (Cd)

#### (12) โครเมียม (Cr)



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2.2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

(13) แมงกานีส (Mn)

(14) นิกเกิล (Ni)



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

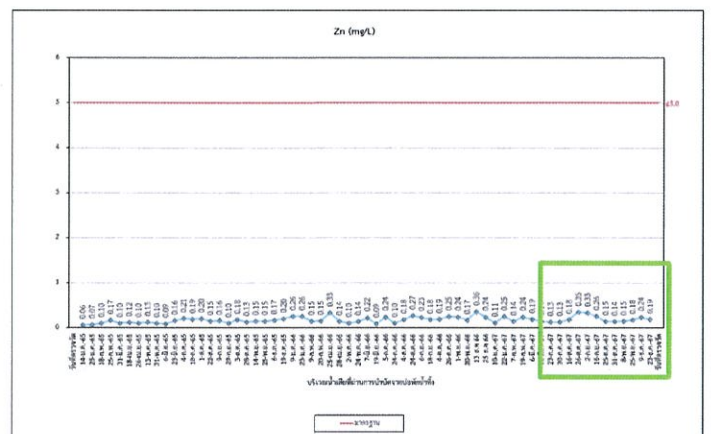
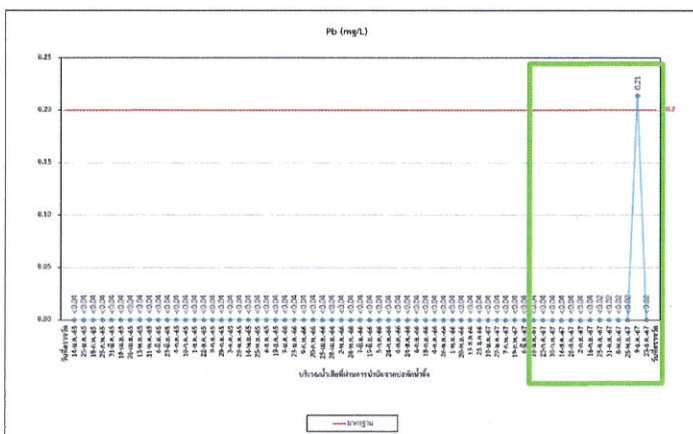
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2.2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

(15) ตะกั่ว (Pb)

(16) สังกะสี (Zn)



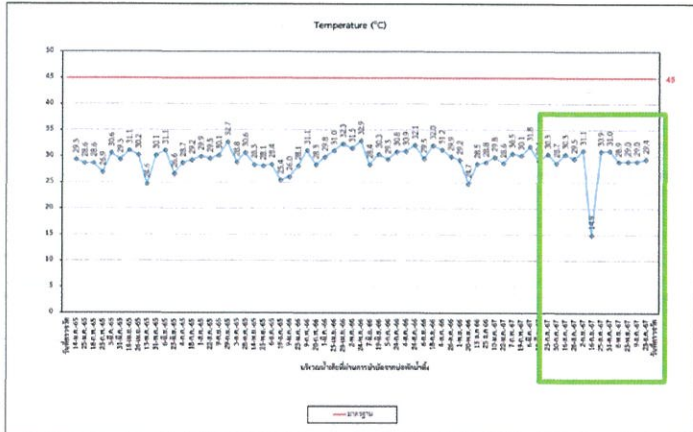
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

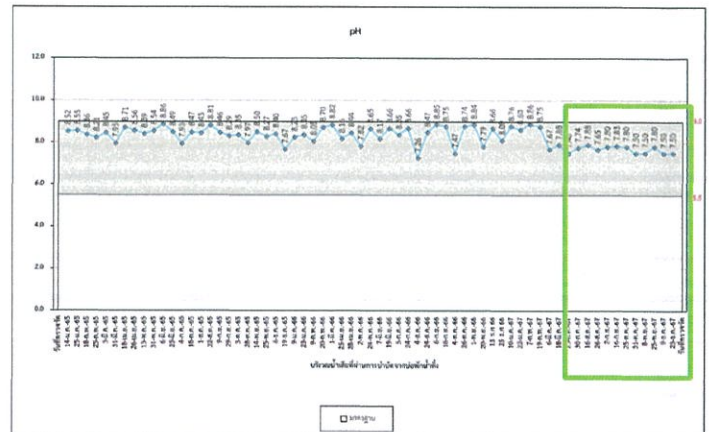


### 2.3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

#### (1) อุณหภูมิ (Temperature)



#### (2) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)



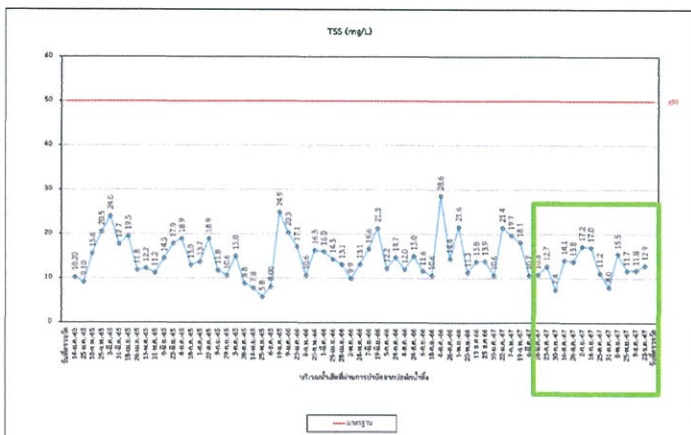
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

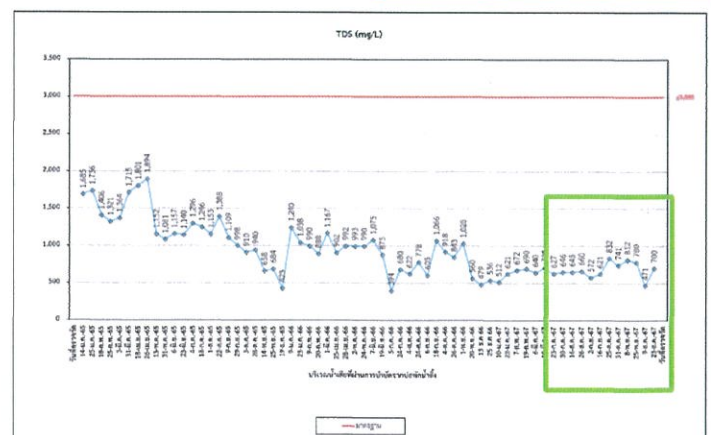


### 2.3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

#### (3) ของแข็งแขวนลอย (TSS)



#### (4) ของแข็งละลายน้ำ (TDS)



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559



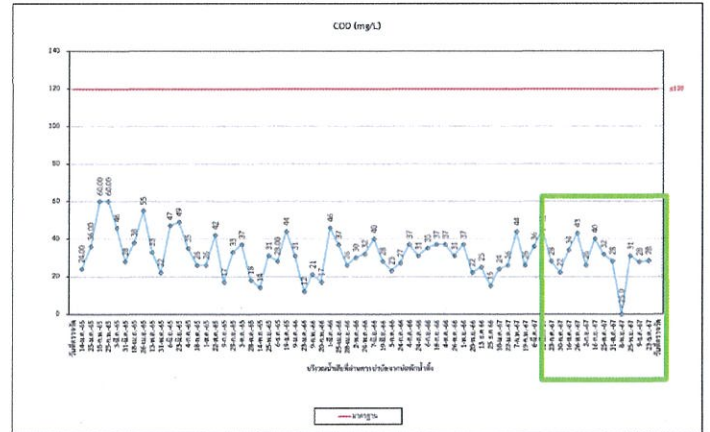
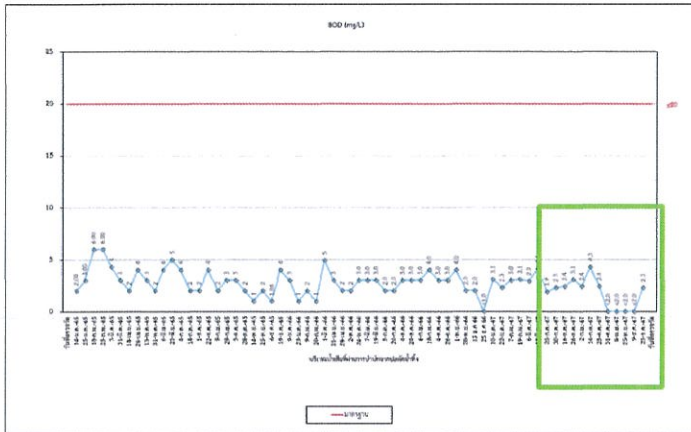
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2.3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

(5) ซีโอดี (BOD)

(6) ซีโอดี (COD)



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

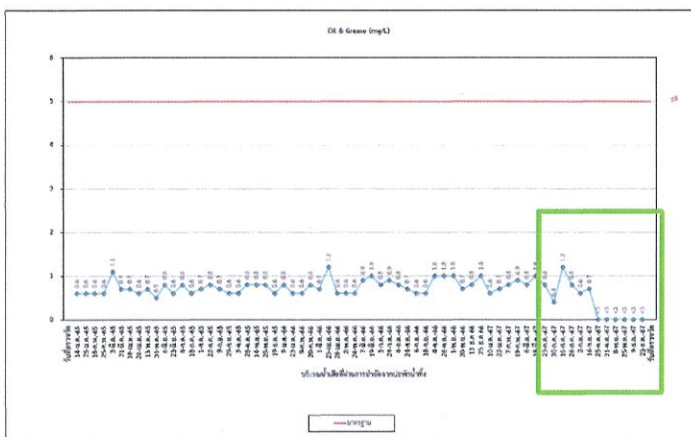
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 2.3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

(7) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

(8) บรอท (Hg)



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

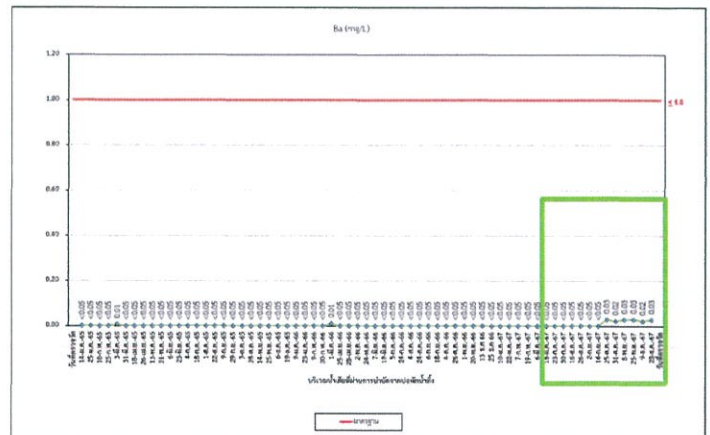


### 2.3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

(9) สารหนู (As)



(10) แบคทีเรีย (Ba)



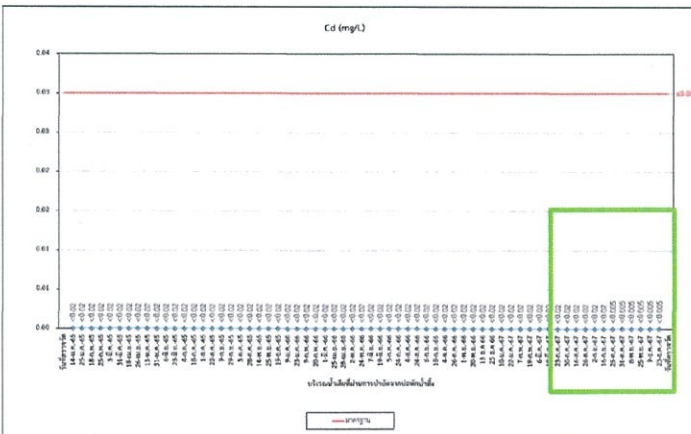
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

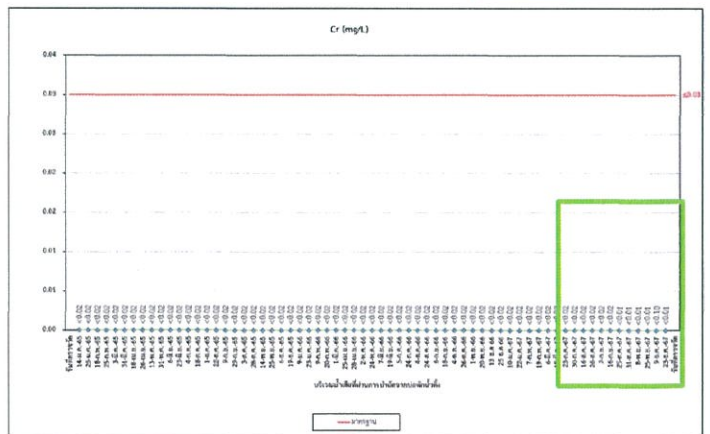


### 2.3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

(11) แคดเมียม (Cd)



(12) โครเมียม (Cr)



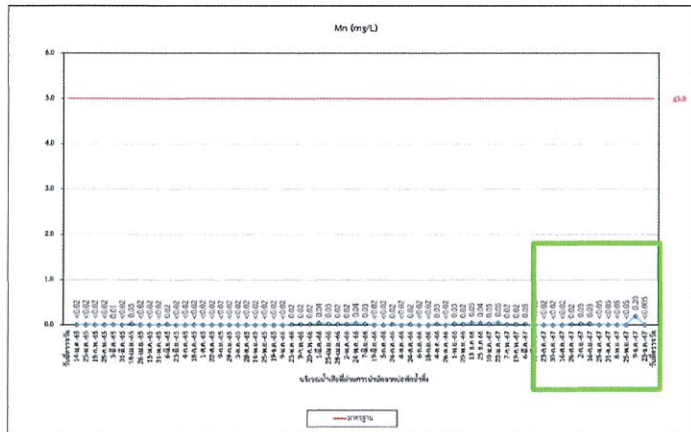
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

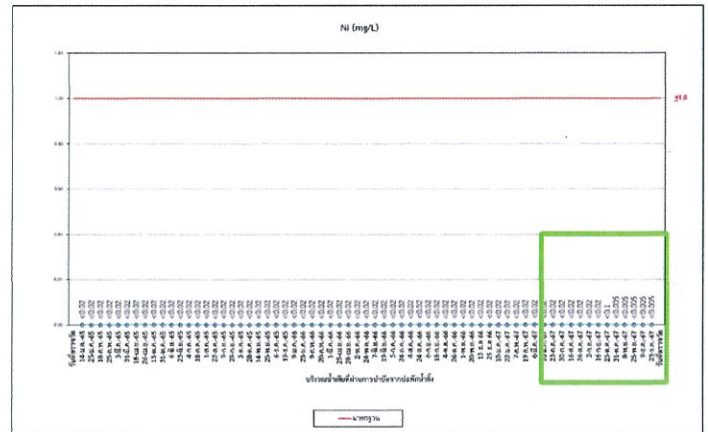


### 2.3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

(13) แมงกานีส (Mn)



(14) นิกเกิล (Ni)



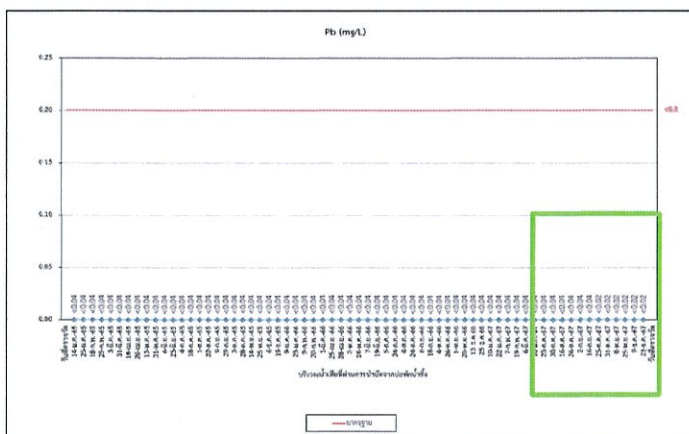
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

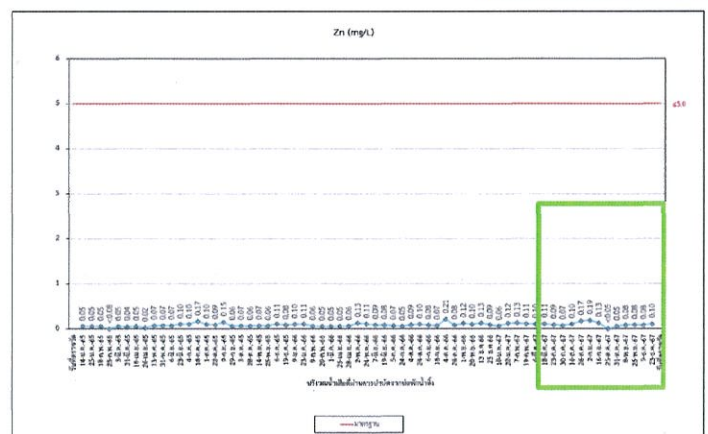


### 2.3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

(15) ตะกั่ว (Pb)



(16) สังกะสี (Zn)



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

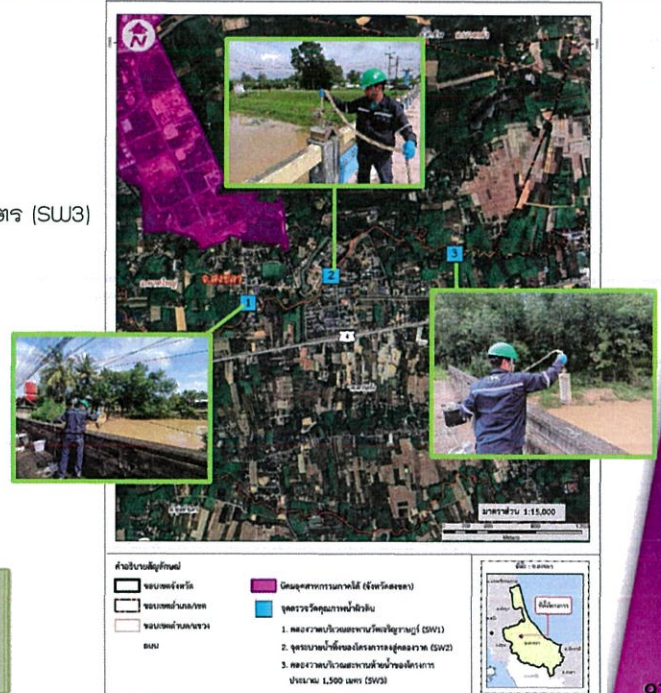
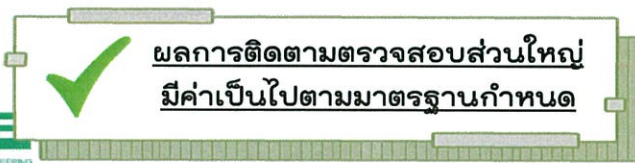
ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี ได้แก่

1. คลองวาดบริเวณสะพานวัดเจริญราษฎร์ (SW1)
2. จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด (SW2)
3. คลองวาดบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการ ประมาณ 1,500 เมตร (SW3)

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ (18 ดัชนี)

- pH	- TDS	- As	- Zn
- BOD	- Oil & Grease	- Mn	- Hg
- COD	- TKN	- Ba	- Ni
- DO	- Cr	- Pb	- Total Coliform Bacteria
- TSS	- Cd		

ความถี่ : ปีละ 3 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง



97

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

จุดที่ 3 พบว่าดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB)

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน  
(ข) การเกษตร

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งน้ำบริเวณคลองวาดบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการประมาณ 1,500 เมตร (SW3) เป็นต้นน้ำที่รองรับน้ำอุปโภคบริโภคจากชุมชน โดยลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีน้ำตาล และสีเขียวปริมาณน้อยสภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์

**แนวทางแก้ไข:** ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินโดยการติดตามตรวจสอบ และมีการลงพื้นที่ชุมชนบริเวณคลองวาดบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจและคำแนะนำในการปล่อยน้ำทิ้งที่ชุมชนใช้อุปโภคบริโภคลงสู่คลองวาดต่อไป

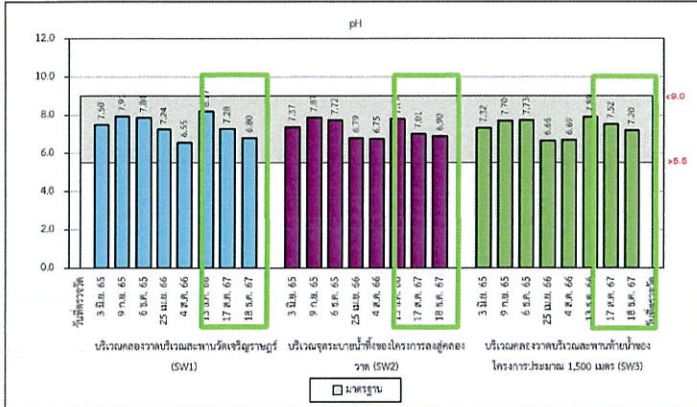
98



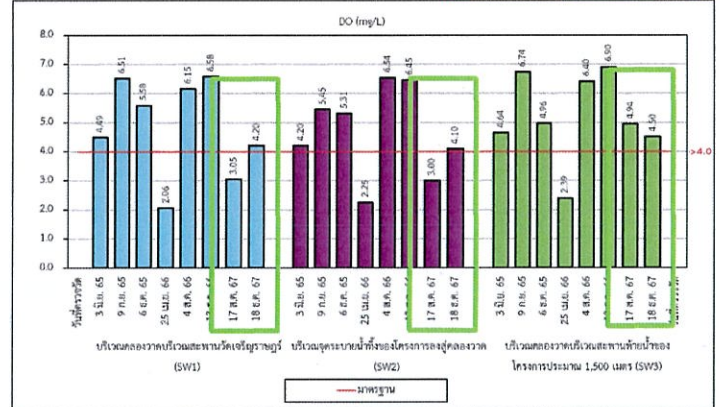
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 3.1 ความเป็นกรด-ด่าง (pH)



### 3.2 ออกซิเจนละลาย (DO)

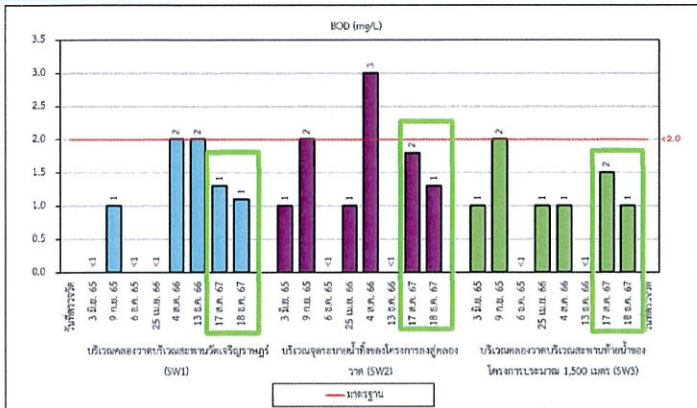


มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3  
 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
 (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

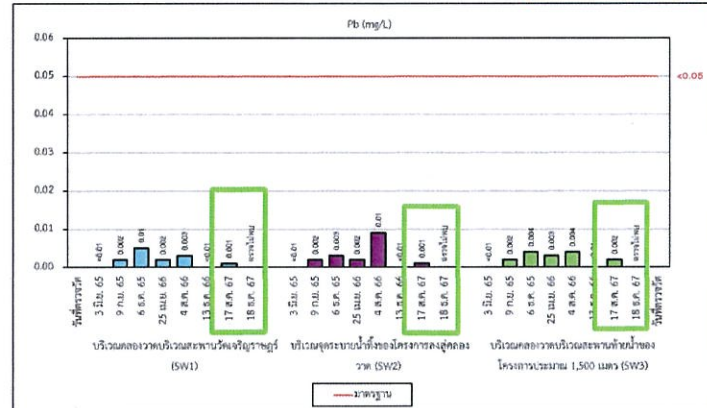
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 3.3 บีโอดี (BOD)



### 3.4 ตะกั่ว (Pb)

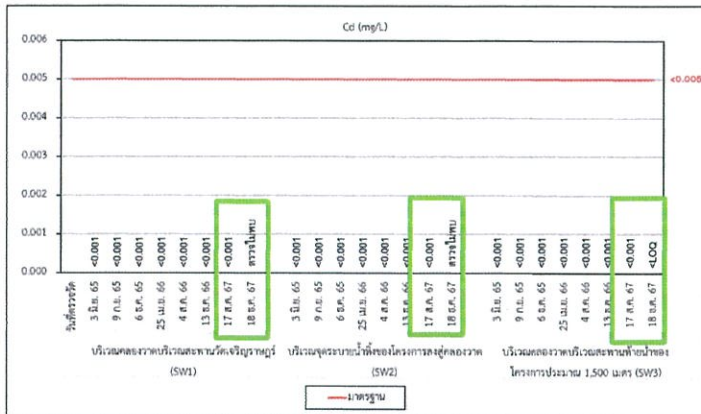


มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3  
 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
 (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

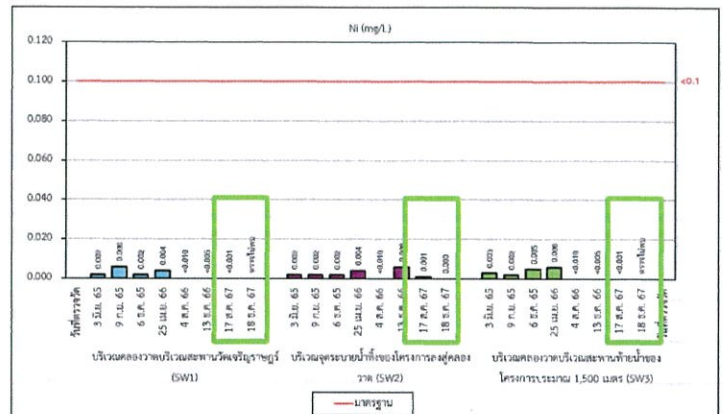
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 3.5 แคดเมียม (Cd)



### 3.6 นิกเกิล (Ni)

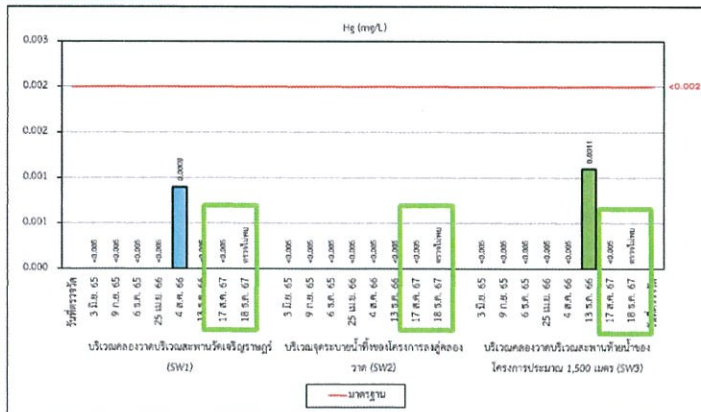


มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3  
 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
 (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

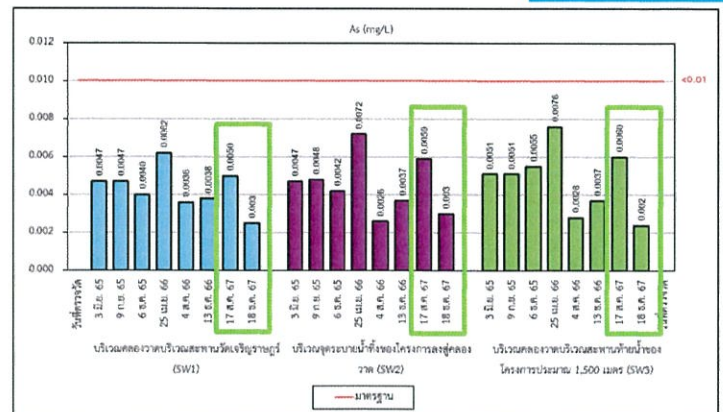
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 3.7ปรอท (Hg)



### 3.8 สารหนู (As)



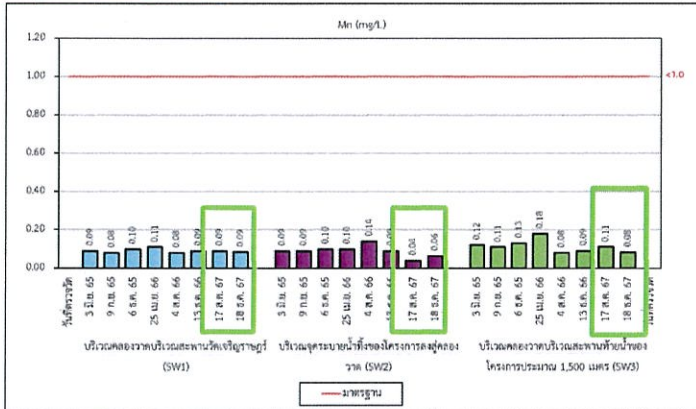
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3  
 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
 (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร



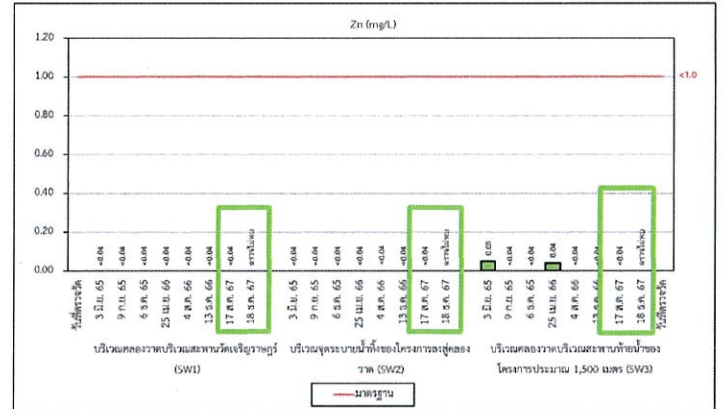
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 3.9 แมงกานีส (Mn)



### 3.10 สังกะสี (Zn)

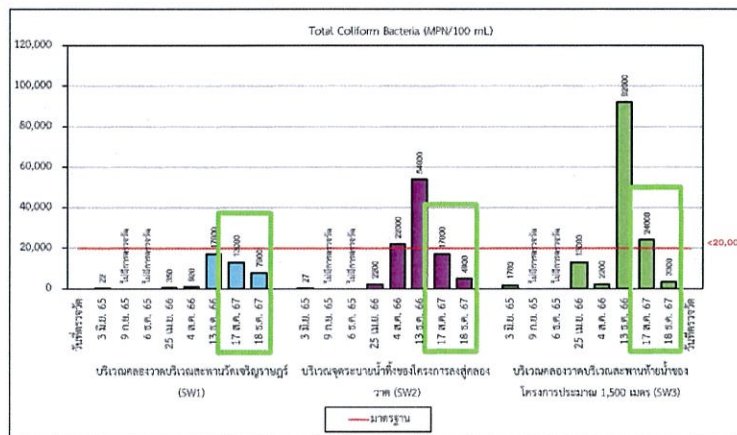


มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3  
 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
 (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 3.11 โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB)



มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3  
 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
 (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร







## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดที่ 1 และ 4 พบว่าดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ โปรท (Hg)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

**แนวทางแก้ไข:** เนื่องจากบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกอยู่ใกล้บริเวณที่มีการทำการเกษตรและปศุสัตว์ ทำให้คุณภาพดินมีความเป็นกรดเล็กน้อย และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการมีการทำการเกษตรและปศุสัตว์ อาจทำให้มีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ทำให้คุณภาพดินมีความเป็นกรดเล็กน้อย

**แนวทางแก้ไข:** ดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำอยู่เสมอ

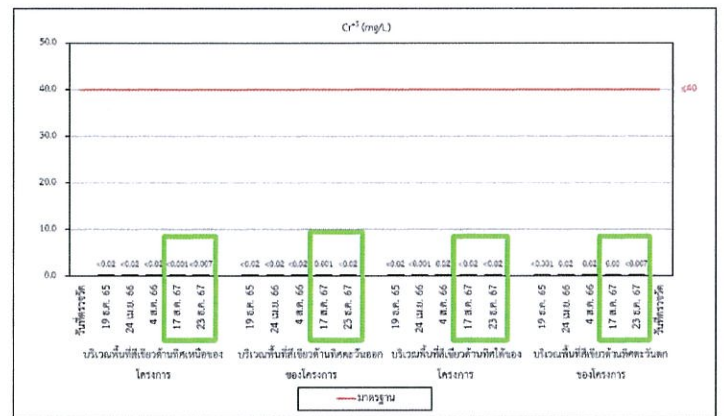
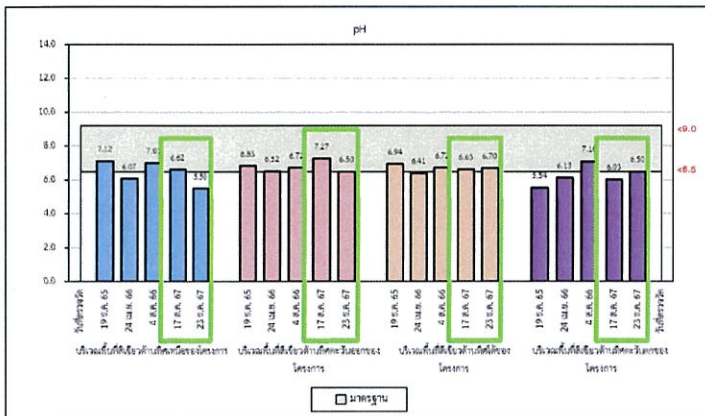
107

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 4.1 ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

### 4.2 ไตรวาเลนต์โครเมียม ( $Cr^{3+}$ )



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

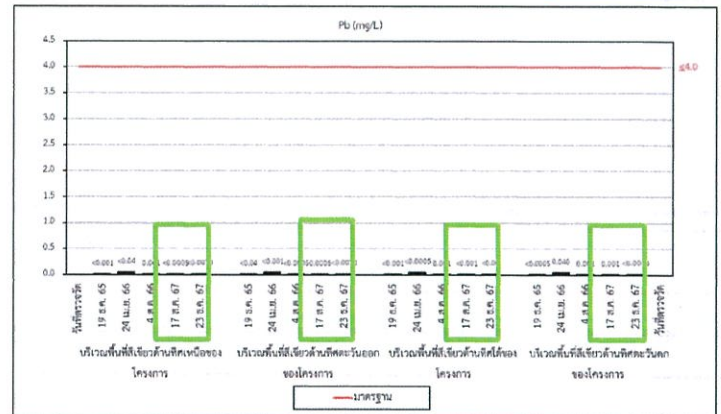
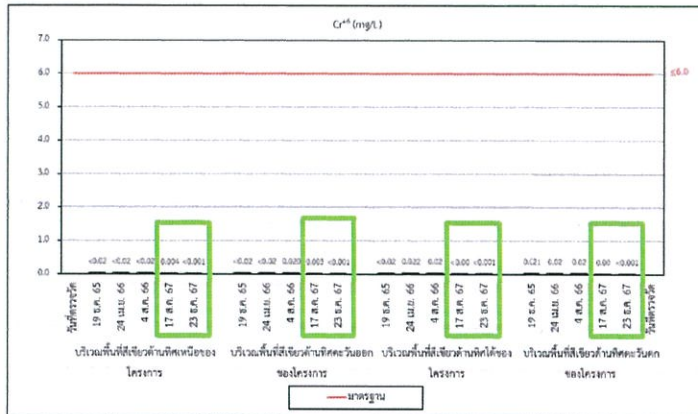
108

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 4.3 ไตรวาเลนต์โครเมียม ( $Cr^{6+}$ )

### 4.4 ตะกั่ว (Pb)



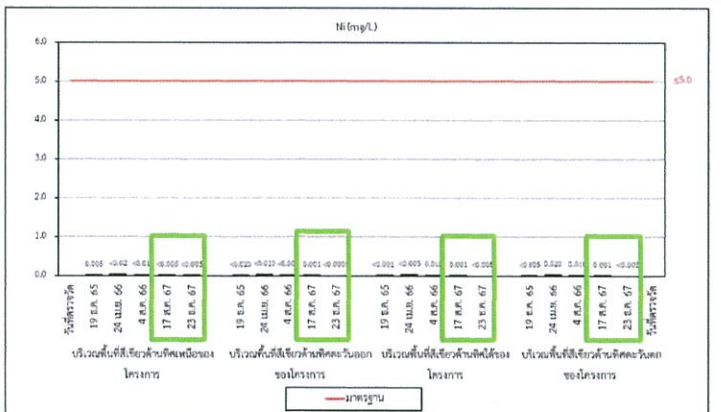
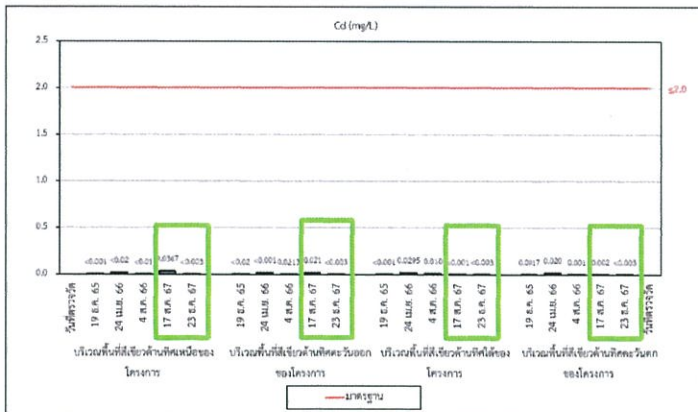
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 4.5 แคดเมียม (Cd)

### 4.6 นิกเกิล (Ni)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

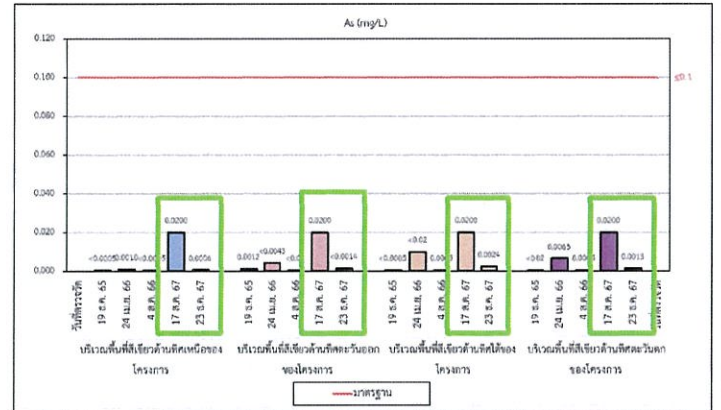
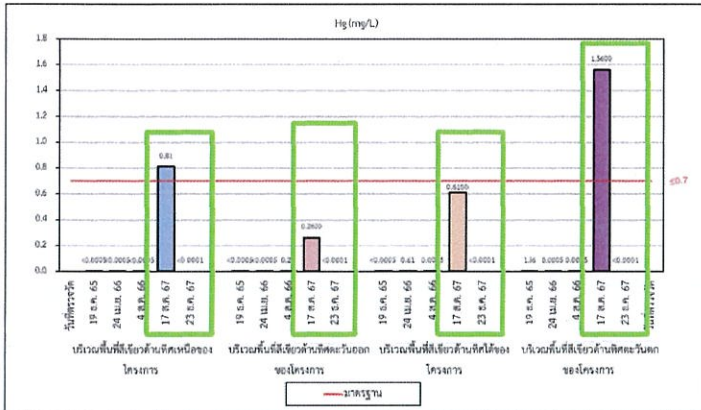


## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 4.7 ปะอท (Hg)

### 4.8 สารหนู (As)



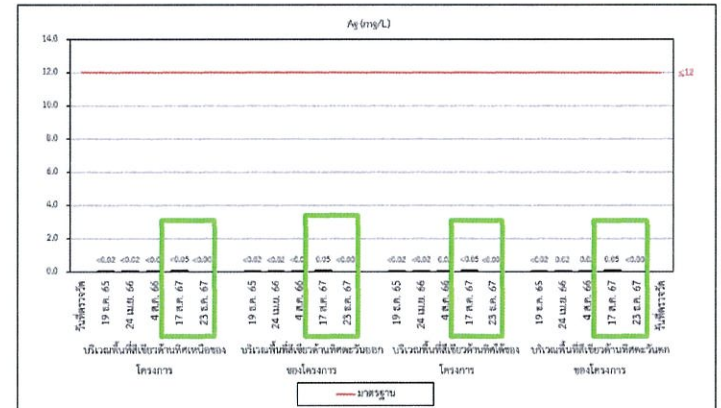
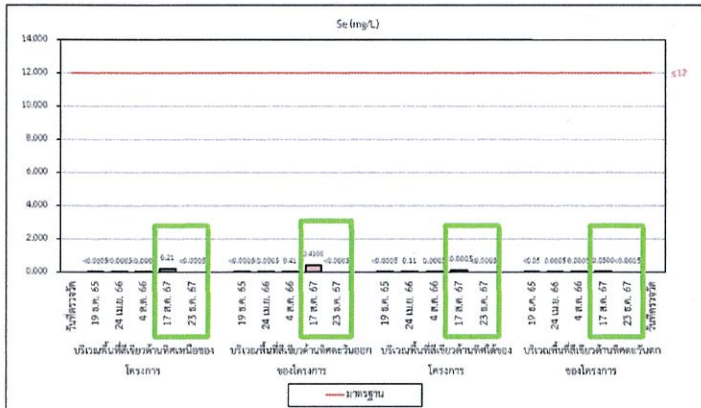
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 4.9 ซีลีเนียม (Se)

### 4.10 เงิน (Ag)

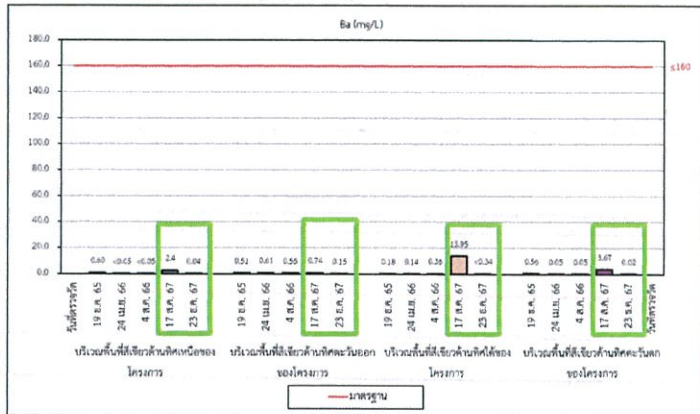


ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

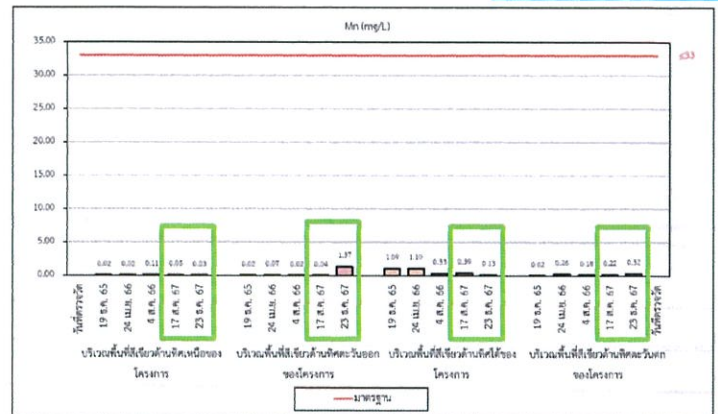
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 4.11 แบริยม (Ba)



### 4.12 แมงกานีส (Mn)

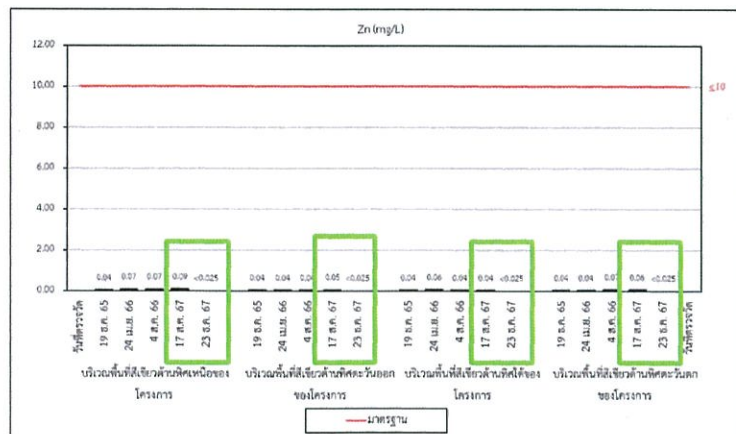


ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 4.13 สังกะสี (Zn)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้




### 5. ด้านคุณภาพดิน

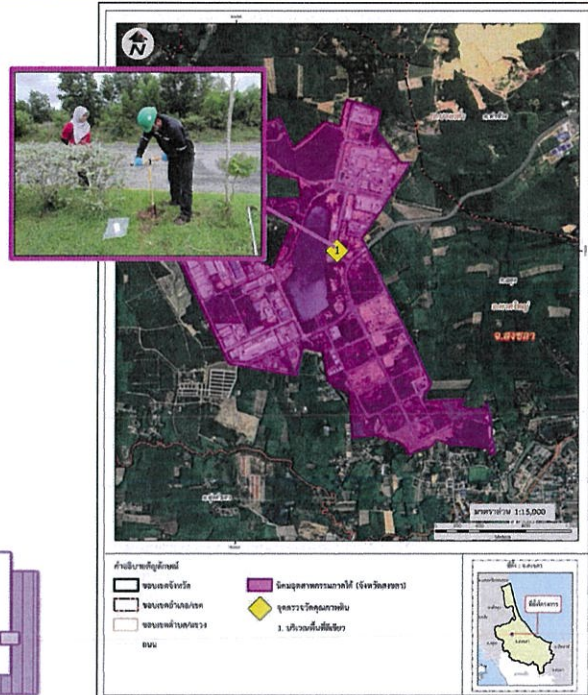
ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี ได้แก่  
- บริเวณพื้นที่สีเขียว

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ (12 ดัชนี)

- pH
- CEC
- Cr
- Cl
- Pb
- Hg
- Ni
- Cd
- As
- Mn
- Ba
- Zn

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง

 ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่  
มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด



115

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 5. ด้านคุณภาพดิน

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บริเวณพื้นที่สีเขียว (S1)		
		17 ต.ค. 67 <sup>2/</sup>	27 ต.ค. 67 <sup>3/</sup>	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	8	6.7	-
ค่าการนำไฟฟ้า (CEC)	cmol/Kg	2.92	23.7	-
ปรอท (Hg)	mg/kg	0.218	ตรวจไม่พบ (<0.100)	-
สารหนู (As)	mg/kg	0.905	19.9	≤263
แบเรียม (Ba)	mg/kg	21.2	36.8*	≤25
แคดเมียม (Cd)	mg/kg	< 0.4	ตรวจไม่พบ (<0.300)	-
โครเมียม (Cr)	mg/kg	8.4	10.2	≤762
แมงกานีส (Mn)	mg/kg	55.8	77.0	-
นิกเกิล (Ni)	mg/kg	6.7	9.17	≤19,640
ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	15	17.0	≤5,205
สังกะสี (Zn)	mg/kg	14.7	20.5	≤800

บริเวณพื้นที่สีเขียว พบว่าดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น แบเรียม (Ba)

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564

**สาเหตุ:** เนื่องจากดินบริเวณพื้นที่สีเขียวเดิมมีปริมาณแร่ธาตุเดิมสะสมอยู่ จึงอาจเป็นสาเหตุให้ตรวจพบปริมาณแบเรียมสะสมในดินบริเวณพื้นที่สีเขียว

**แนวทางแก้ไข:** ดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินเป็นประจำอยู่เสมอ

116

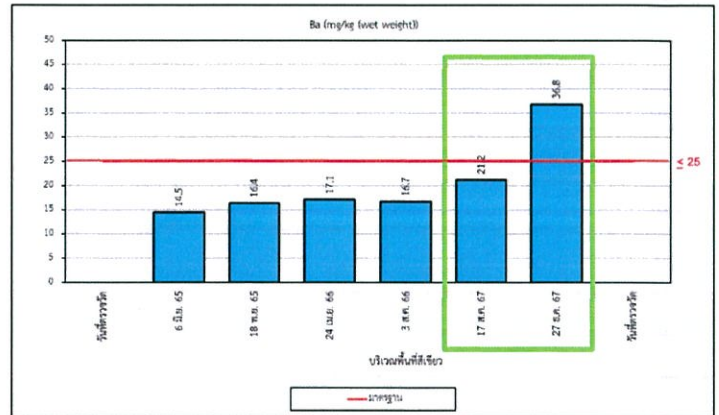
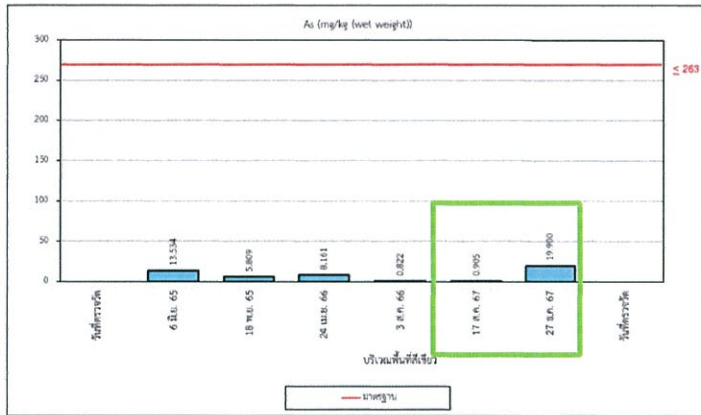


## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 5.1 สารหนู (As)

### 5.2 แบเรียม (Ba)



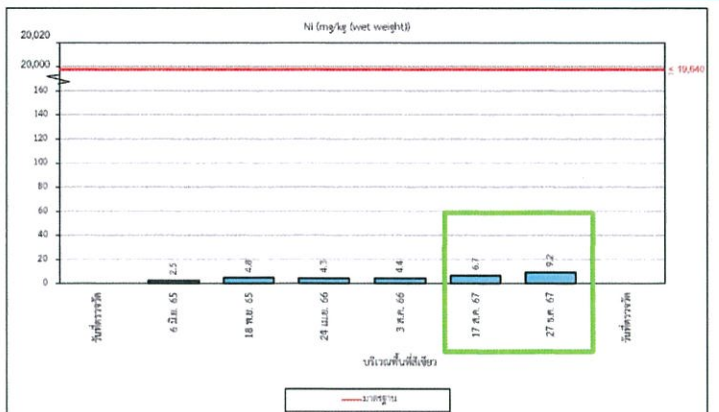
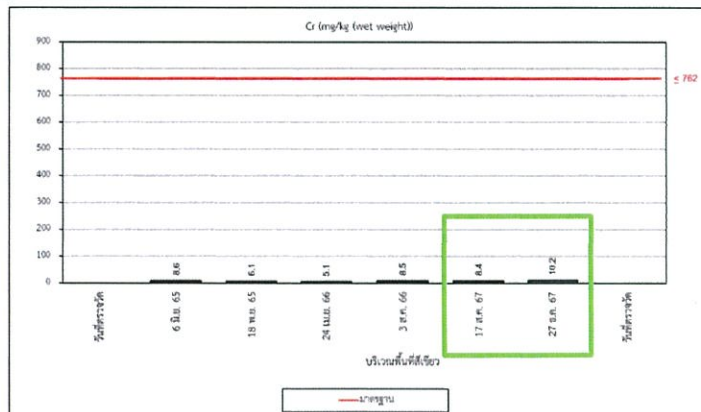
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 5.3 โครเมียม (Cr)

### 5.4 นิกเกิล (Ni)

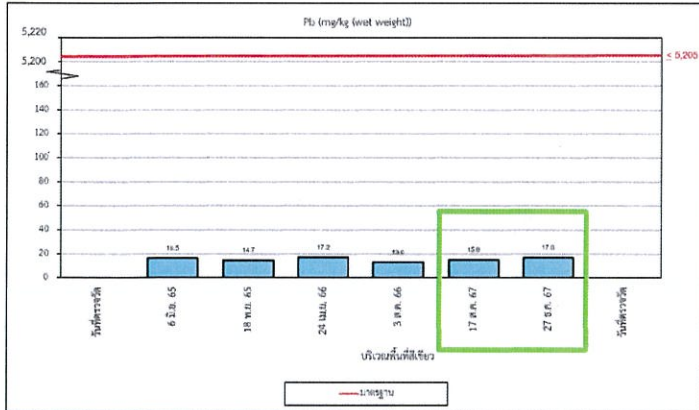


มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564

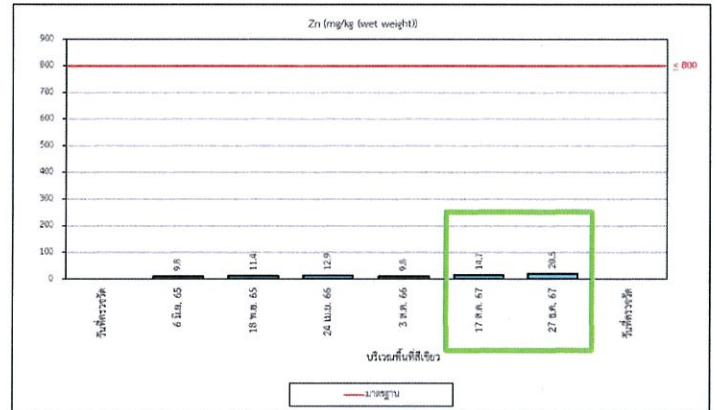
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 5.5 ตะกั่ว (Pb)



### 5.6 สารหนู (As)



มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 6. ด้านคุณภาพเสียง

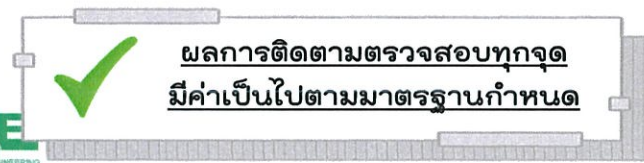
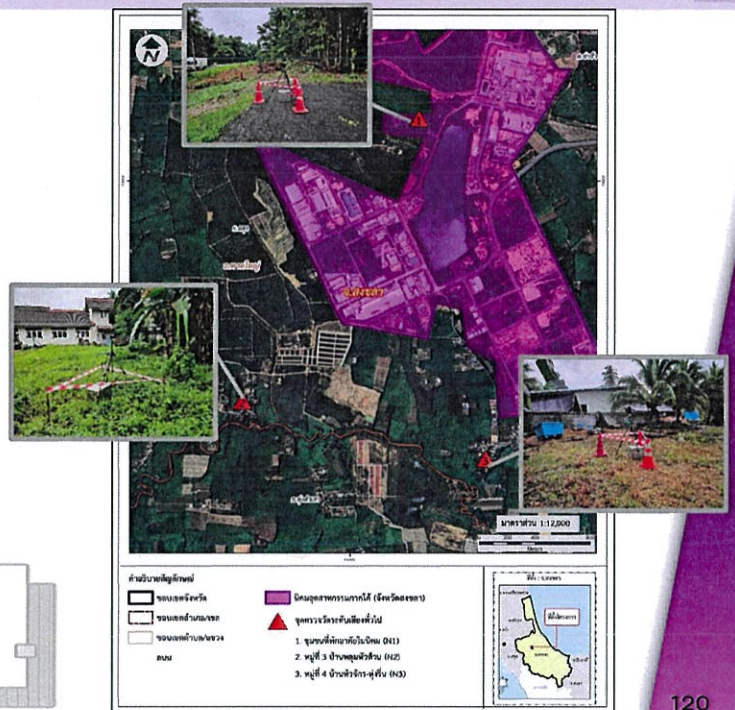
ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี ได้แก่

1. ชุมชนที่พักอาศัยในนิคมฯ (A1)
2. หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (A2)
3. หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (A3)

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ

-L<sub>Aeq</sub>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้งๆละ 5 วันอย่างต่อเนื่อง

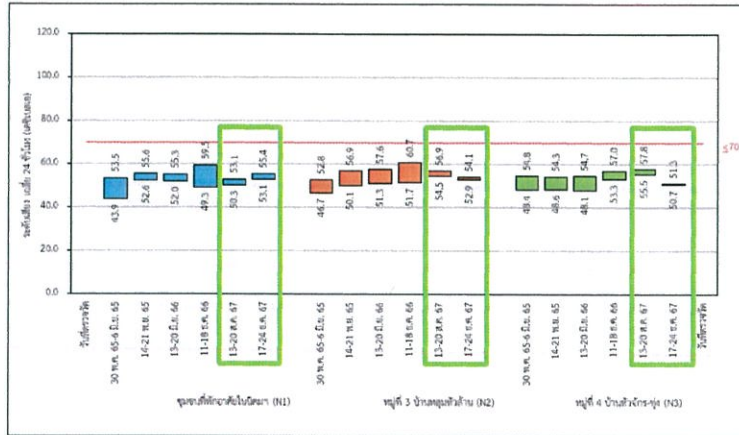




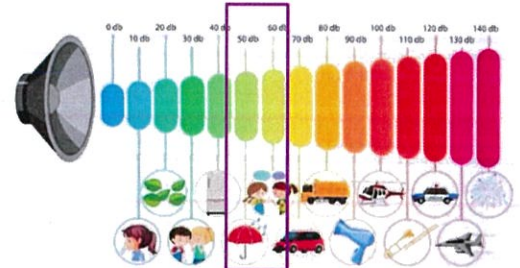
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 6.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq, 24 \text{ ชม.}}$ )



พบว่ามีความเฉลี่ย อยู่ที่ 51.3-56.9 เดซิเบล(เอ)



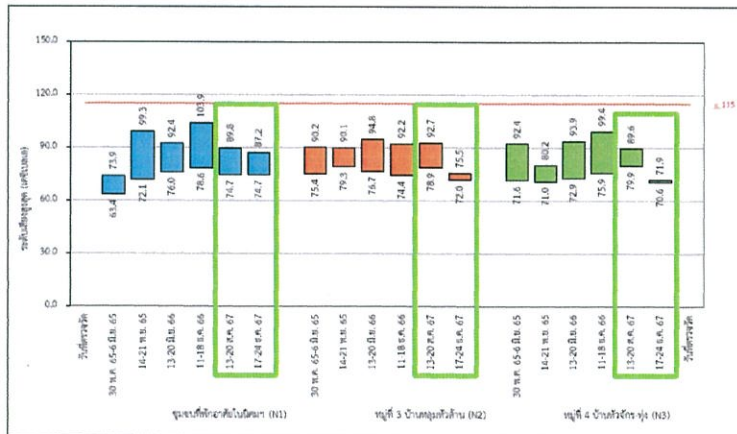
ระดับเทียบกับเสียงครวเรือนทั่วไป

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

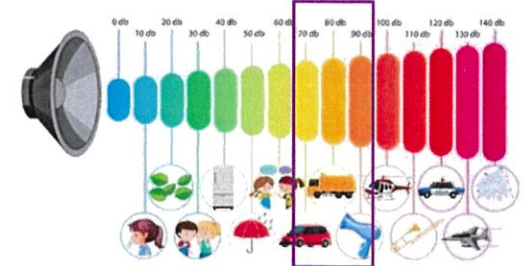
## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 6.2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ )



พบว่ามีความเฉลี่ย อยู่ที่ 71.5-92.7 เดซิเบล(เอ)



ระดับเทียบกับเสียงคนตะโกน

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



ก.อ.

### 7. ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ

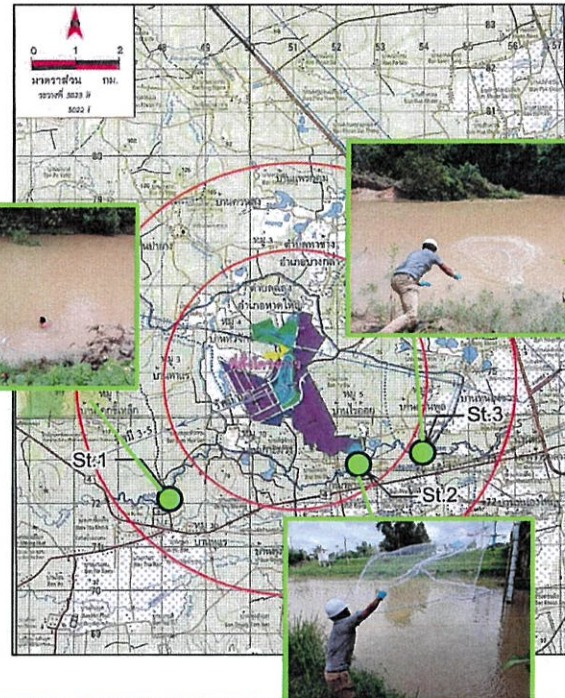
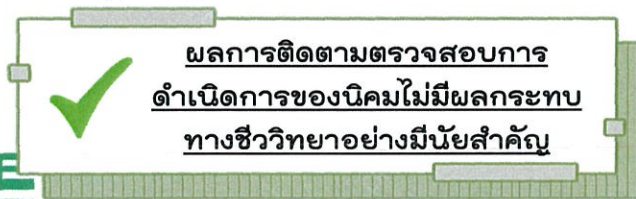
ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี ได้แก่

1. บริเวณคลองวาด
2. บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู)
3. จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ

- แพลงก์ตอน
- วัชพืชน้ำ
- สัตว์หน้าดิน
- กิจกรรมการประมง
- ปลา

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง



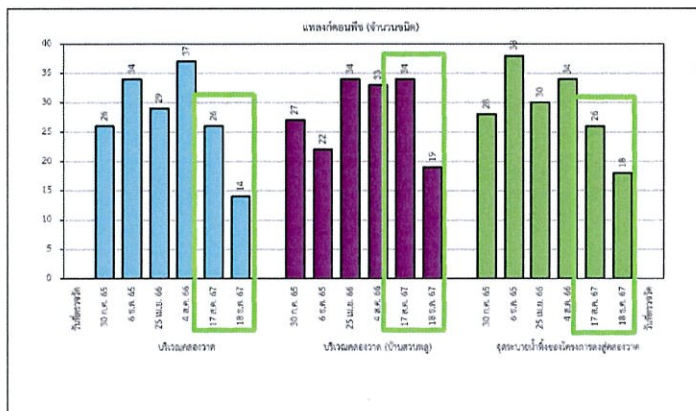
123

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

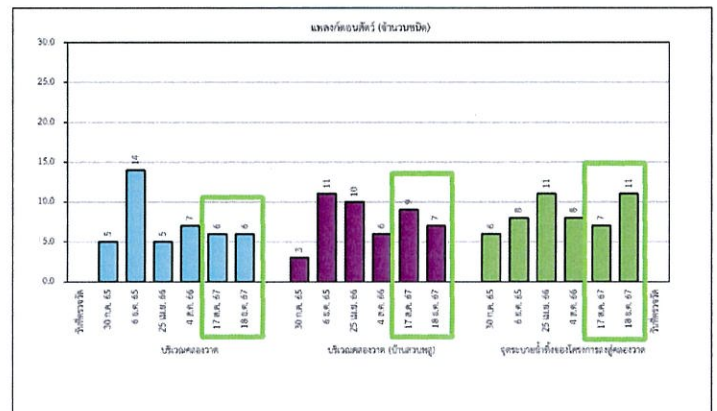


ก.อ.

### 7.1 จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช



### 7.2 จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์

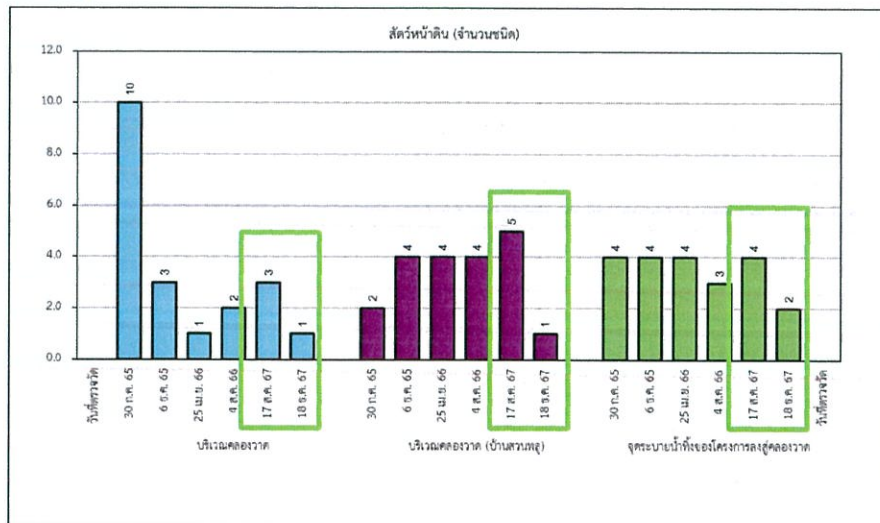


124

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



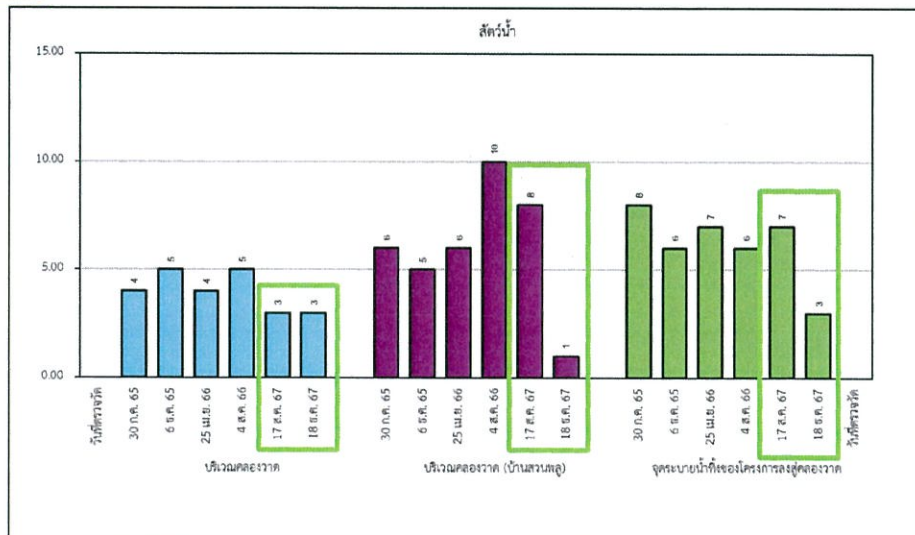
### 7.3 จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 7.4 จำนวนชนิดของสัตว์น้ำ

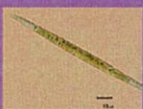





## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้




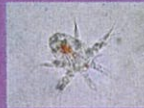
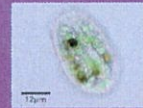

### ชนิดของแพลงก์ตอนพืช

จุดติดตามตรวจสอบ	 Synedra sp. (ซิเนดรา สปีชีส์)	 Pinnularia spp. (สกุลงพินนูลาเรีย)	คะแนนมาตรฐาน คุณภาพน้ำ	คุณภาพน้ำทั่วไป
			1.0-2.0	ดี
			2.1-3.5	ดีถึงปานกลาง
ลักษณะน้ำที่พบ	ปานกลางถึงไม่ดี	ปานกลาง	3.6-5.5	ปานกลาง
วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567			5.6-7.5	ปานกลางถึงไม่ดี
จุดที่ 1 บริเวณคลองวาด	✓		7.6-9.0	ไม่ดี
จุดที่ 2 บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลุ)	✓		9.1-10.0	ไม่ดีมาก
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด	✓			
วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
จุดที่ 1 บริเวณคลองวาด		✓		
จุดที่ 2 บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลุ)		✓		
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด		✓		

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์

จุดติดตามตรวจสอบ	 Euglypha sp. (ยูกลีฟฟา สปีชีส์)	 Copepod nauplii (โคพีพอด นอพลี)	 Coleps sp. (โคลป์ สปีชีส์)	 Arcella sp. (อาร์เซลลา สปีชีส์)
วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567				
จุดที่ 1 บริเวณคลองวาด	✓			
จุดที่ 2 บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลุ)		✓		
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด			✓	
วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
จุดที่ 1 บริเวณคลองวาด				✓
จุดที่ 2 บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลุ)				✓
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด				✓



ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



ชนิดของสัตว์หน้าดิน

จุดติดตามตรวจสอบ	Chironomus sp. (ชีโรโนมัส ตีปีชีส์)	Family Tubificidae (วงศ์ทูปิฟิไซด์)	Family Palaemonidae (วงศ์พาเลโมนิเด)
วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567			
จุดที่ 1 บริเวณคลองวาด	✓		
จุดที่ 2 บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู)	✓		
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด	✓		
วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
จุดที่ 1 บริเวณคลองวาด		✓	
จุดที่ 2 บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู)		✓	
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด	✓		✓

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



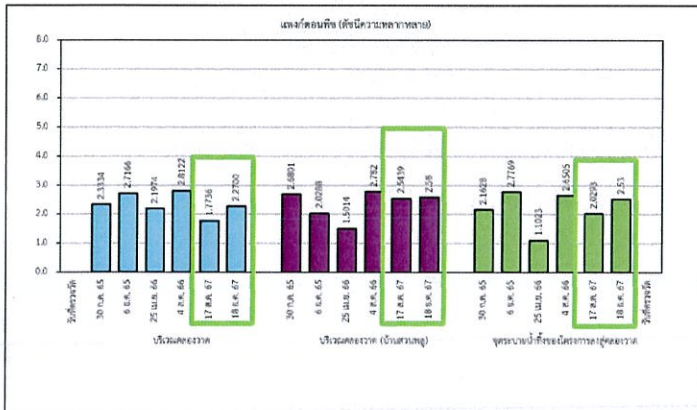
ชนิดของสัตว์น้ำ

จุดติดตามตรวจสอบ	ปลาหนามหลัง	ปลาไล่ตันตาขาว	ปลาแบนแก้ว	ปลาแปบขาวหางดำ
วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
จุดที่ 1 บริเวณคลองวาด	✓	✓	✓	
จุดที่ 2 บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู)	✓			
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด	✓	✓		✓

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 7.5 ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช



$H < 1$

แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่

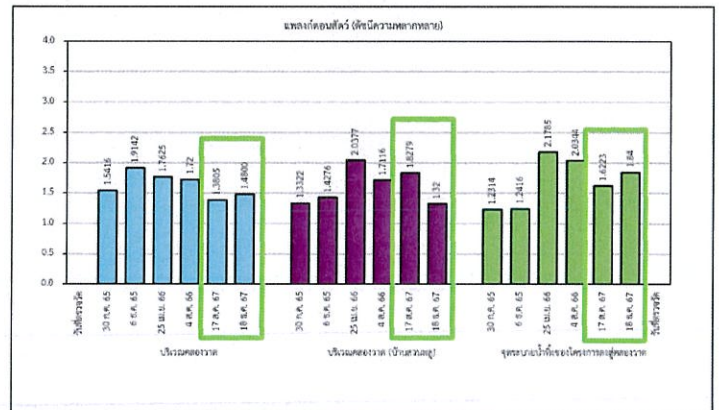
$1 < H < 3$

แหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

$H > 3$

แหล่งน้ำเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

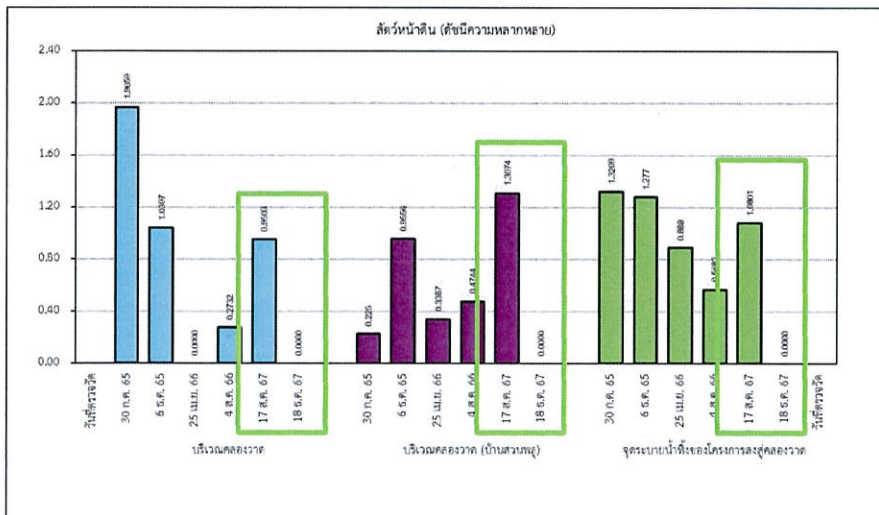
### 7.6 ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 7.7 ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน



$H < 1$

แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่

$1 < H < 3$

แหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

$H > 3$

แหล่งน้ำเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต



## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 7.8 กิจกรรมการประมง

ดำเนินการสำรวจกิจกรรมการประมง 3 สถานี

- บริเวณคลองวาด
- บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลุ)
- จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด

จากการลงพื้นที่สำรวจกิจกรรมการประมงปัจจุบันพบว่า บริเวณทั้ง 3 สถานี ไม่มีการทำกิจกรรมการประมงแต่อย่างใด

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



### 7.7 กิจกรรมการประมง

บริเวณคลองวาด

- ด้านทิศเหนือเป็นส่วนทุเรียน สวนยางพารา และบ้านเรือนประชาชนประมาณ 3-4 หลัง
- ด้านทิศใต้เป็นส่วนยางพาราและพื้นที่ป่าไม้



บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลุ)

- ด้านทิศเหนือติดกับส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 8 สำนักเครื่องจักรกล กรมชลประทาน
- ด้านท้ายน้ำเป็นฝายชะลอน้ำ มีการเลี้ยงวัวบริเวณริมตลิ่งได้สะพาน
- ด้านทิศใต้ติดกับถนนและมีบ้านเรือนของชลประทาน บริเวณโดยรอบไม่พบชาวบ้านที่ทำประมง

จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด

- ด้านทิศเหนือเป็นส่วนยางพารา
- ด้านทิศใต้เป็นบ้านเรือนประชาชนและพื้นที่ป่าไม้ บริเวณโดยรอบไม่พบชาวบ้านที่ทำประมง





## ขอจบการนำเสนอ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4)

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567